U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
National Technical Information Service

PB-280 184

Air Quality Data - 1977 First Quarter Statistics

Environmental Protection Agency, Research Triangle Park, N C

Feb 78

EPA-450/2-78-010
February 1978

PB 280 184

AIR QUALITY DATA - 1977 FIRST QUARTER STATISTICS

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
Office of Air and Waste Management
Office of Air Quality Planning and Standards
Research Triangle Park, N.C. 27711

REPRODUCED BY
NATIONAL TECHNICAL
INFORMATION SERVICE
U. S. DEPARTMENT OF COMMERCE
SPRINGFIELD, VA. 22161

TECHNICAL REPORT DATA

(Please read Instructions on the reverse before completing)

1. REPORT NO.
EPA-450/2-78-010

2.

3. RECIPIENT'S ACCESSION NO.
PB280184

4. TITLE AND SUBTITLE
Air Quality Data - 1977 First Quarter Statistics

5. REPORT DATE
February 1978

6. PERFORMING ORGANIZATION CODE

7. AUTHOR(S)
National Air Data Branch

8. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NO.

9. PERFORMING ORGANIZATION NAME AND ADDRESS
U.S. Environmental Protection Agency
Office of Air Quality Planning and Standards
Monitoring and Data Analysis Division
Research Triangle Park, North Carolina 27711

10. PROGRAM ELEMENT NO.

11. CONTRACT/GRANT NO.

12. SPONSORING AGENCY NAME AND ADDRESS
U.S. Environmental Protection Agency
Office of Air and Waste Management
Office of Air Quality Planning and Standards
Research Triangle Park, North Carolina 27711

13. TYPE OF REPORT AND PERIOD COVERED
Quarterly--Jan.-Mar. 1977

14. SPONSORING AGENCY CODE

15. SUPPLEMENTARY NOTES

16. ABSTRACT

This report is a statistical summary report on ambient air quality submitted to EPA from air monitoring operations of State, local and Federal networks in accordance with requirements of the Clean Air Act and EPA Regulations for State Implementation Plans (SIPs). These data represent all ambient air quality data sampled for pollutants that currently have National Ambient Air Quality Standards.

17. KEY WORDS AND DOCUMENT ANALYSIS

a. DESCRIPTORS	b. IDENTIFIERS/OPEN ENDED TERMS	c. COSATI Field/Group
Air Quality Data SAROAD Pollutants NADB SIPS Reporting Requirements		

18. DISTRIBUTION STATEMENT
Release Unlimited

19. SECURITY CLASS *(This Report)*
Unclassified

20. SECURITY CLASS *(This page)*
Unclassified

21. NO. OF PAGES
149

22. PRICE
PCA07
MFA01

EPA Form 2220-1 (9-73)

☆U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE: 1978-740-249 416 REGION NO. 4

EPA-450/2-78-010

AIR QUALITY DATA - 1977 FIRST QUARTER STATISTICS

Monitoring and Data Analysis Division
National Air Data Branch

ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
Office of Air and Waste Management
Office of Air Quality Planning and Standards
Research Triangle Park, North Carolina 27711

February 1978

This report is issued by the Environmental Protection Agency to report technical data of interest to a limited number of readers. Copies are available free of charge to Federal employees, current contractors and grantees, and nonprofit organizations - in limited quantities - from the Library Services Office (MD-35), Research Triangle Park, North Carolina 27711; or, for a fee, from the National Technical Information Service, 5285 Port Royal Road, Springfield, Virginia 22161.

Publication No. EPA-450/2-78-010

AIR QUALITY DATA - 1977 FIRST QUARTER STATISTICS

INTRODUCTION

In accordance with requirements of the Clean Air Act and EPA Regulations for State Implementation Plans (SIP's),[1] ambient air quality data resulting from air monitoring operations of State, local, and Federal networks must be reported each calendar quarter to the Environmental Protection Agency. The EPA Storage and Retrieval of Aerometric Data (SAROAD) format[2] is the established medium for transmittal of air data to EPA Regional Offices within 45 days after each quarterly reporting period. EPA Regional Offices must, within an additional 30 days, forward data they have received to the EPA Aerometric and Emissions Reporting System (AEROS), of which the SAROAD system is an operational part. AEROS is managed by the National Air Data Branch, Monitoring and Data Analysis Division, Office of Air Quality Planning and Standards. Summaries of these data are provided to interested parties upon request.

In a continuing effort to provide these data to participating agencies as well as to the public, EPA periodically publishes a summary of all data submitted. It is this Agency's desire that participating agencies take this opportunity to check these data to ensure that: (1) the data accurately reflect the ambient air quality within each Air Quality Control Region (AQCR), and (2) the data reflect the necessary improvements in air quality to ensure the attainment of National Ambient Air Quality Standards.

The air quality statistics shown in this publication are produced directly from computer reports generated by EPA's on-line computer system. The data in SAROAD are continually subject to update or correction as necessary. As such, it is probable that recent data submittals may not be reflected in the following tables. The most recent up-to-date SAROAD reports are available upon request from the National Air Data Branch or the appropriate EPA Regional Office. These locations are shown in Table 1.

ORGANIZATION AND FORMAT

These data represent all acceptable ambient air quality data sampled for pollutants that currently have National Ambient Air Quality Standards. These pollutants, along with their corresponding sampling intervals and National Primary and Secondary Standards, are as given in Table 2.

---

[1] *Federal Register*, Vol. 38, No. 149, Friday, August 3, 1973, pp. 20834 and 20835.

[2] *AEROS Manual Series, Volume II, AEROS User's Manual*. EPA-450/2-76-029 (OAQPS No. 1.2-039). U.S. Environmental Protection Agency, Office of Air and Waste Management, Office of Air Quality Planning and Standards, Research Triangle Park, NC 27711. December 1976.

Table 1. LIST OF REGIONAL OFFICES

Regional location	Commercial telephone	FTS telephone
EPA Region I 60 Westview St. Lexington, MA 02173	(617)861-6700	223-2100
EPA Region II 26 Federal Plaza New York, NY 10007	(212)264-9802	264-9800
EPA Region III 6th and Walnut St. Philadelphia, PA 19106	(215)597-9860	597-8133
EPA Region IV 345 Courtland St. Atlanta, GA 30308	(404)881-2864	257-2864
EPA Region V 230 S. Dearborn Chicago, IL 60604	(312)353-1447	353-2303
EPA Region VI 1201 Elm St. Dallas, TX 75270	(214)749-3761	729-2724
EPA Region VII 1735 Baltimore Ave. Kansas City, MO 64108	(816)374-3791	758-3791
EPA Region VIII 1860 Lincoln St. Denver, CO 80295	(303)837-2226	327-2226
EPA Region IX 215 Fremont St. San Francisco, CA 94105	(415)556-2270	556-2326
EPA Region X 1200 6th Ave. (M/S 413) Seattle, WA 98101	(206)442-1580	399-1580
National Air Data Branch Chief, Requests & Information Section Research Triangle Park, NC 27711	(919)541-5395	629-5395

Table 2. SUMMARY OF NATIONAL AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS[a]

Pollutant	Averaging time	Primary standards	Secondary standards	Comments
Particulate matter	Annual (geometric mean)	75 $\mu g/m^3$	60 $\mu g/m^3$	The secondary annual standard (60 $\mu g/m^3$) is a guide for assessing State Implementation Plans to achieve the 24-hour secondary standard.
	24-hour[b]	260 $\mu g/m^3$	150 $\mu g/m^3$	
Sulfur oxides	Annual (arithmetic mean)	80 $\mu g/m^3$ (0.03 ppm)	-	
	24-hour[b]	365 $\mu g/m^3$ (0.14 ppm)	-	
	3-hour[b]	-	1300 $\mu g/m^3$ (0.5 ppm)	
Carbon monoxide	8-hour[b]	10 mg/m^3 (9 ppm)	(Same as primary)	
	1-hour[b]	40 mg/m^3 (35 ppm)		
Nitrogen dioxide	Annual (arithmetic mean)	100 $\mu g/m^3$ (0.05 ppm)	(Same as primary)	Chemiluminescence has been established as the Federal Reference Method (FRM),[a] and the sodium arsenite and triethanolamine guiacol sulfite (TGS) methods have been identified as equivalent methods.
Photochemical oxidants	1-hour[b]	160 $\mu g/m^3$ (0.08 ppm)	(Same as primary)	The FRM measures O_3 (ozone).
Hydrocarbons (nonmethane)	3-hour (6 to 9 a.m.)	160 $\mu g/m^3$ (0.24 ppm)	(Same as primary)	The HC standard is a guide to devising State Implementation Plans to achieve the oxidant standard. The HC standard does not have to be met if the oxidant standard is met.

[a] The air quality standards and a description of the Federal Reference Methods (FRM) were published on April 30, 1971, in 42 CFR 410, recodified to 40 CFR 50 on November 25, 1972. The new FRM for nitrogen dioxide was published on December 1, 1976, as 40 CFR 50, Appendix F.

[b] Not to be exceeded more than once per year.

Each section of this publication addresses one of the six pollutants (ozone included) listed in Table 2 and shows each acceptable collection and analysis technique represented in AEROS. When submitted, both continuous and noncontinuous sampling intervals are given. For uniformity, all summaries are shown in micrograms per cubic meter ($\mu g/m^3$) except carbon monoxide, which is given in milligrams per cubic meter (mg/m^3). Note that the pages are printed so that individual sections (pollutant-method combinations) may be removed and inserted in a loose-leaf notebook if desired.

The format employed in this publication provides both parametric and nonparametric indices of air quality. The number of observations, the minimum and maximum value measured for the period of record, and the odd deciles plus the 95th and 99th percentiles describe the distribution of observed values. The arithmetic and geometric means and standard deviations provide some measure of central tendency and dispersion.

Each summary line is preceded by the Air Quality Control Region within which the sampling site is located,[3] the city or county (parish, election district, or regional planning district), the three-digit site number within the city or county, and an Agency Type Code that indicates the type of agency responsible for the laboratory analysis. A Project Code is shown with the Agency Type Code to indicate the type of surveillance being conducted. Some principal Agency-Project Codes are given in Tables 3 and 4.

SUMMARY CRITERIA

Ambient air quality observations that are reported to EPA must satisfy minimum summary criteria–the basis of which is sampling interval (e.g., continuous, noncontinuous) and period of coverage (e.g., quarterly, annually). The arithmetic mean, geometric mean, arithmetic standard deviation, and geometric standard deviation are calculated and summarized in this report for data having met these criteria. Reports that give the means and standard deviations even though the minimum summary criteria are not satisfied are available from the National Air Data Branch or the appropriate EPA Regional Office.

Criteria for continuous observations with sampling intervals of less than 24 hours are as follows:

1. Data representing quarterly periods must reflect a minimum of 75 percent of the total number of possible observations for the applicable quarter.
2. Data representing annual periods must reflect a minimum of 75 percent of the total number of possible observations for the applicable year.

Criteria for noncontinuous observations with sampling intervals of 24 hours or greater are as follows:

1. Data representing quarterly periods must reflect a minimum of five observations for the applicable quarter. Should there be no measurements in 1 of the 3 months of the quarter, each remaining month must have no less than two observations reported for the applicable period.
2. Data representing annual periods must reflect four quarters of observation that have satisfied the quarterly criteria.

---

[3] *Directory of Air Quality Monitoring Sites Active in 1975.* EPA-450/2-77-009. U.S. Environmental Protection Agency, Office of Air and Waste Management, Office of Air Quality Planning and Standards, Research Triangle Park, NC 27711. May 1976.

Table 3. SAROAD AGENCY TYPES

A	EPA Headquarters group responsible for atmospheric surveillance
B	EPA Headquarters group responsible for meterological activity
C	EPA Headquarters group responsible for effects research
D	EPA Headquarters group responsible for atmospheric research
E	EPA Headquarters group responsible for abatement activity
F	State agency
G	County agency
H	City agency
I	District agency
J	Private
K	Institution (university, college, etc.)
L	Military
M	International agency
N	Other Federal nonmilitary agencies
P	EPA Regional Office group responsible for atmospheric surveillance
Q	World Meteorological Organization
R	World Health Organization
S-Y	Open for future expansion
Z	Other

Table 4. SAROAD PROJECT CLASSIFICATIONS

01	Population-oriented surveillance
02	Source-oriented ambient surveillance
03	Background surveillance
04	Complaint investigation
05	Special studies
06	Episode monitoring
08	Global surveillance
09	Duplicate sampling
10	Continuous Air Monitoring Program
11-99	For Federal network and future expansion

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
001 Clarke Co	001	F01	10	19.	19.	26.	41.	45.	69.	105.	105.	105.	46.	25.52	41.14	1.66
001 Demopolis	002	F01	8	28.	28.	55.	63.	73.	91.	91.	91.	91.	63.	19.06	59.43	1.43
001 Evergreen	001	F01	8	14.	14.	27.	35.	53.	79.	79.	79.	79.	40.	21.80	34.18	1.81
002 Montgomery	003	F01	9	30.	30.	68.	81.	116.	270.	270.	270.	270.	103.	69.35	87.41	1.83
	007	F01	11	30.	33.	41.	53.	66.	79.	314.	314.	314.	76.	80.64	58.37	1.90
	008	F01	3	45.	45.	45.	63.	77.	77.	77.	77.	77.				
002 Opelika	001	F01	11	24.	24.	25.	3[illegible]	48.	64.	108.	108.	108.	43.	25.35	38.30	1.64
002 Phenix City	001	F01	7	28.	28.	57.	66.	68.	119.	119.	119.	119.	70.	35.28	62.26	1.71
002 Troy	002	F01	11	15.	17.	31.	35.	40.	48.	57.	57.	57.	35.	12.42	33.05	1.50
003 Alexander City	001	F01	6	28.	28.	35.	38.	45.	74.	74.	74.	74.	44.	16.01	41.47	1.39
003 Anniston	001	F01	12	35.	46.	50.	56.	89.	100.	108.	108.	108.	69.	24.73	64.76	1.45
	002	F01	11	31.	34.	35.	43.	69.	78.	97.	97.	97.	53.	22.84	49.20	1.50
003 Childersburg	001	F01	13	30.	32.	38.	58.	73.	77.	103.	103.	103.	57.	22.71	52.51	1.50
003 Godsden	002	F01	8	19.	19.	37.	38.	58.	73.	73.	73.	73.	46.	17.58	42.32	1.53
	003	F02	5	76.	76.	80.	106.	233.	320.	320.	320.	320.	163.	108.69	136.88	1.92
	004	F02	9	50.	50.	74.	83.	180.	350.	350.	350.	350.	136.	102.18	110.23	1.93
003 Sylacauga	001	F01	11	38.	49.	74.	80.	117.	140.	197.	197.	197.	96.	46.62	86.83	1.61
003 Talladega	001	F01	7	41.	41.	80.	80.	102.	193.	193.	193.	193.	98.	50.22	88.04	1.65
004 Bessemer	001	G01	65	32.	52.	70.	94.	130.	200.	211.	350.	350.	107.	58.48	94.12	1.67
004 Birmingham	005	G02	78	34.	52.	77.	102.	139.	280.	372.	632.	632.	140.	112.99	112.21	1.88
	010	G01	11	38.	41.	70.	76.	82.	129.	137.	137.	137.	80.	32.23	74.34	1.51
	011	G01	13	54.	57.	64.	76.	114.	131.	173.	173.	173.	90.	35.64	84.13	1.44
	012	G01	73	34.	54.	69.	95.	108.	144.	171.	316.	316.	98.	45.63	89.61	1.50
	019	G01	53	36.	63.	90.	121.	193.	299.	420.	514.	514.	161.	108.64	131.73	1.90
	020	G02	49	24.	34.	47.	65.	88.	116.	126.	293.	293.	74.	43.42	64.96	1.64
	021	G02	49	37.	49.	63.	74.	93.	139.	156.	266.	266.	86.	46.02	77.82	1.52
004 Center Point	002	G01	12	37.	39.	44.	62.	90.	113.	120.	120.	120.	70.	30.36	64.46	1.54
004 Clanton	002	F03	9	25.	25.	42.	58.	64.	69.	69.	69.	69.	52.	15.05	50.11	1.40
004 Fairfield	003	G02	65	31.	41.	56.	68.	85.	124.	163.	202.	202.	78.	38.97	70.87	1.55
004 Hueytown	002	G02	13	35.	35.	40.	55.	77.	96.	137.	137.	137.	63.	29.39	57.69	1.52
004 Irondale	002	G01	12	36.	54.	87.	93.	110.	145.	149.	149.	149.	97.	35.80	90.24	1.54
004 Jasper	001	F01	21	34.	45.	57.	86.	148.	178.	230.	264.	264.	111.	66.37	92.67	1.86
004 Leeds	003	G01	63	43.	56.	96.	165.	229.	360.	379.	404.	404.	175.	103.28	145.55	1.90
004 Oneonta	001	F01	11	31.	37.	70.	86.	110.	143.	234.	234.	234.	96.	58.20	81.70	1.84
004 Pell City	001	F01	5	44.	44.	51.	52.	56.	57.	57.	57.	57.	52.	5.15	51.79	1.11
004 Shelby Co	002	F01	6	32.	32.	48.	61.	82.	109.	109.	109.	109.	67.	26.96	62.62	1.54
004 Sumter Co	001	F01	5	11.	11.	20.	21.	50.	79.	79.	79.	79.	36.	28.07	28.33	2.20
004 Tarrant City	001	G01	63	34.	65.	100.	128.	178.	284.	319.	435.	435.	152.	86.74	131.18	1.72
004 Tuscaloosa	003	F01	4	49.	49.	54.	54.	55.	71.	71.	71.	71.				
005 Baldwin Co	002	F03	6	49.	49.	63.	71.	80.	113.	113.	113.	113.	75.	21.51	72.29	1.32
005 Brewton	001	F01	11	22.	23.	45.	55.	73.	97.	403.	403.	403.	85.	108.15	57.32	2.28
005 Chickasaw	002	G01	13	38.	39.	52.	79.	86.	146.	270.	270.	270.	86.	62.34	73.59	1.73
005 Mobile	001	G01	6	55.	55.	77.	113.	135.	189.	189.	189.	189.	114.	46.73	105.51	1.54
	002	G01	53	28.	37.	49.	66.	82.	112.	141.	188.	188.	72.	33.83	65.02	1.56
	006	G01	13	89.	112.	130.	155.	180.	194.	204.	204.	204.	154.	33.68	150.50	1.27
	008	G01	75	27.	43.	57.	94.	132.	169.	186.	253.	253.	100.	52.81	86.24	1.74
	009	G01	12	31.	37.	43.	45.	54.	75.	132.	132.	132.	55.	26.96	50.98	1.46
	011	G01	12	33.	59.	62.	66.	91.	102.	108.	106.	108.	76.	22.35	72.95	1.40
005 Mobile Co	013	G01	11	21.	24.	32.	40.	42.	49.	93.	93.	93.	41.	19.25	38.18	1.49
	021	G01	12	32.	40.	62.	65.	109.	141.	146.	146.	146.	82.	37.24	74.05	1.61
	024	G01	14	28.	28.	56.	74.	86.	113.	129.	129.	129.	71.	32.55	63.49	1.68
	025	G02	13	24.	31.	34.	38.	61.	85.	90.	90.	90.	49.	21.63	45.36	1.52
005 Mountain Brook	001	G03	12	33.	34.	35.	40.	50.	70.	87.	87.	87.	48.	17.96	45.50	1.40
005 Prichard	003	G01	13	62.	66.	70.	90.	111.	129.	163.	163.	163.	94.	29.46	90.57	1.34
005 Saraland	001	G01	14	22.	23.	34.	42.	56.	81.	111.	111.	111.	51.	26.54	45.23	1.66
006 Abbeville	001	F01	12	14.	15.	18.	25.	34.	51.	58.	58.	58.	30.	14.66	27.14	1.62
006 Andalusia	001	F01	10	23.	23.	29.	36.	47.	66.	67.	67.	67.	42.	15.96	39.46	1.46
006 Dothan	002	F01	15	14.	21.	26.	34.	65.	114.	130.	130.	130.	49.	34.55	40.26	1.91
006 Eufaula	001	F01	10	22.	22.	42.	63.	74.	105.	167.	167.	167.	73.	41.97	62.67	1.78
007 Athens	001	G01	10	29.	29.	49.	77.	83.	89.	92.	92.	92.	69.	22.08	65.12	1.47
	003	G01	13	33.	44.	53.	62.	81.	104.	148.	148.	148.	71.	31.05	65.88	1.49
007 Cullman	002	G01	12	43.	46.	52.	84.	95.	103.	156.	156.	156.	82.	32.33	76.80	1.49
007 Decatur	001	G01	50	39.	43.	61.	78.	104.	191.	242.	278.	278.	100.	60.30	86.02	1.71
	003	G01	14	28.	29.	47.	50.	54.	101.	107.	107.	107.	58.	24.94	53.94	1.50
	005	G01	15	38.	46.	50.	58.	95.	124.	136.	136.	136.	74.	32.38	68.43	1.51
	006	G02	13	50.	70.	74.	99.	122.	133.	148.	148.	148.	98.	29.00	94.33	1.37
007 Florence	003	F01	13	42.	44.	60.	62.	84.	125.	153.	153.	153.	77.	32.86	71.56	1.47
007 Guntersville	001	F01	11	38.	40.	47.	55.	69.	143.	162.	162.	162.	72.	42.48	63.40	1.64
007 Hartselle	001	G01	13	23.	33.	37.	41.	44.	82.	85.	85.	85.	48.	20.21	44.27	1.47

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA — Cont.																
007 Huntsville	002	H01	13	33.	33.	34.	43.	50.	75.	124.	124.	124.	50.	25.81	46.06	1.49
	003	H01	12	44.	45.	56.	57.	91.	112.	137.	137.	137.	73.	29.94	68.15	1.46
	004	H01	11	34.	36.	44.	45.	49.	72.	91.	91.	91.	51.	16.70	48.79	1.33
	006	H01	11	19.	22.	30.	34.	37.	65.	73.	73.	73.	37.	16.95	34.29	1.50
	007	H01	6	36.	36.	41.	42.	46.	62.	62.	62.	62.				
	008	H01	12	32.	35.	39.	40.	58.	74.	89.	89.	89.	49.	17.94	46.15	1.39
	009	H01	11	30.	30.	36.	40.	57.	90.	94.	94.	94.	50.	22.84	45.93	1.50
	010	H01	11	29.	32.	35.	41.	46.	51.	82.	82.	82.	43.	14.57	41.44	1.33
	011	H01	11	35.	36.	37.	45.	52.	72.	111.	111.	111.	53.	22.87	49.41	1.44
	014	H01	61	21.	35.	39.	50.	67.	107.	157.	218.	218.	64.	40.84	55.03	1.67
007 Jackson Co	023	F02	9	18.	18.	36.	67.	77.	99.	99.	99.	99.	59.	28.21	52.03	1.76
007 Lawrence Co	001	G03	11	19.	30.	37.	44.	60.	98.	113.	113.	113.	54.	29.67	47.72	1.71
007 Limestone Co	001	G02	11	17.	23.	30.	34.	45.	65.	83.	83.	83.	41.	20.60	37.16	1.62
007 Morgan Co	001	G01	12	14.	22.	33.	42.	60.	79.	97.	97.	97.	47.	23.83	41.74	1.72
007 Muscle Shoals	001	F01	12	33.	41.	74.	87.	99.	127.	137.	137.	137.	86.	31.49	79.59	1.54
007 Scottsboro	002	F01	12	26.	30.	49.	59.	80.	128.	147.	147.	147.	71.	37.11	63.11	1.69
	003	F01	8	42.	42.	52.	65.	94.	222.	222.	222.	222.	88.	58.54	75.79	1.71
ALASKA																
008 Anchorage	003	F01	15	13.	18.	28.	31.	41.	68.	72.	72.	72.	36.	17.79	32.67	1.63
	005	I01	15	1.	11.	16.	23.	37.	68.	96.	96.	96.	29.	24.73	19.95	2.86
	006	I01	10	3.	3.	32.	56.	57.	94.	133.	133.	133.	57.	36.19	42.20	2.82
	009	I01	13	22.	25.	31.	38.	51.	64.	102.	102.	102.	45.	21.48	40.97	1.53
	010	I01	9	2.	2.	5.	8.	12.	58.	58.	58.	58.	12.	17.48	7.22	2.79
008 Anchorage Ed	004	I03	14	11.	11.	23.	25.	47.	79.	248.	248.	248.	48.	60.46	32.65	2.27
008 Kenai	001	I01	15	7.	8.	13.	14.	28.	53.	58.	58.	58.	23.	16.83	18.34	2.01
	002	I01	13	2.	3.	5.	14.	33.	85.	99.	99.	99.	30.	34.56	14.32	3.81
008 Kenai-Cook Inlet Ed	002	I01	4	23.	23.	39.	39.	78.	121.	121.	121.	121.				
008 Matanuska-Susitna Ed	002	F03	8	17.	17.	22.	23.	49.	70.	70.	70.	70.	36.	20.92	31.16	1.74
009 Fairbanks	001	P01	14	18.	24.	40.	52.	56.	86.	89.	89.	89.	51.	20.50	47.09	1.56
	010	F01	12	15.	23.	30.	32.	36.	36.	55.	55.	55.	33.	9.45	31.19	1.36
	011	G01	15	3.	22.	55.	63.	74.	100.	104.	104.	104.	62.	27.70	50.41	2.40
009 Fairbanks Ed	004	G03	15	3.	3.	6.	8.	13.	15.	22.	22.	22.	9.	5.30	7.91	1.82
	005	G01	15	5.	8.	13.	22.	25.	52.	84.	84.	84.	25.	20.09	19.43	2.04
	007	G02	15	1.	1.	5.	6.	10.	47.	49.	49.	49.	13.	15.80	6.62	3.65
010 Seward Ed	004	I01	13	1.	1.	4.	6.	6.	13.	74.	74.	74.	11.	19.32	4.93	3.62
011 Haines Ed	001	F02	7	4.	4.	7.	8.	14.	31.	31.	31.	31.				
011 Juneau	002	F01	11	7.	7.	10.	14.	34.	87.	212.	212.	212.	42.	61.17	21.66	3.08
011 Ketchikan	001	F01	14	9.	17.	21.	25.	30.	48.	62.	62.	62.	29.	13.90	25.80	1.62
011 Ketchikan Ed	002	F02	13	16.	40.	48.	56.	95.	128.	136.	136.	136.	71.	38.08	61.72	1.80
011 Sitka	001	F01	13	5.	10.	16.	22.	32.	58.	68.	68.	68.	28.	19.22	22.58	2.07
011 Sitka Ed	002	F02	13	18.	19.	24.	30.	34.	44.	66.	66.	66.	32.	12.72	29.65	1.42
ARIZONA																
012 Cochise Co	003	F02	2	51.	51.	51.	51.	64.	64.	64.	64.	64.				
	004	F02	9	29.	29.	43.	55.	81.	110.	110.	110.	110.	62.	25.96	57.68	1.54
	005	F02	2	85.	85.	85.	85.	119.	119.	119.	119.	119.				
012 Douglas	004	F01	9	36.	36.	80.	91.	151.	190.	190.	190.	190.	108.	54.83	94.12	1.81
012 Greenlee Co	001	F02	11	18.	39.	42.	56.	62.	68.	100.	100.	100.	54.	20.93	49.83	1.55
012 Safford	001	F01	15	48.	64.	86.	129.	166.	259.	274.	274.	274.	144.	74.86	126.35	1.72
012 Sierra Vista	001	F01	11	13.	39.	47.	53.	61.	93.	114.	114.	114.	59.	27.31	51.91	1.76
013 Kingman	001	F01	15	21.	24.	30.	44.	56.	62.	122.	122.	122.	47.	25.22	42.04	1.60
013 Mohave Co	006	F02	14	9.	12.	17.	18.	23.	35.	53.	53.	53.	23.	11.53	20.67	1.59
	009	K03	16	3.	3.	6.	8.	13.	27.	41.	41.	41.	12.	9.70	9.54	1.98
	013	F01	13	4.	10.	23.	32.	42.	53.	85.	85.	85.	33.	21.04	26.09	2.23
	015	F02	10	29.	29.	43.	66.	88.	152.	245.	245.	245.	88.	66.04	71.44	1.93
013 Yuma	002	F01	13	36.	74.	105.	140.	158.	220.	256.	256.	256.	139.	61.04	125.34	1.67
014 Apache Co	001	K03	11	3.	5.	8.	12.	29.	39.	44.	44.	44.				
	003	K03	15	3.	3.	6.	11.	16.	23.	25.	25.	25.	12.	7.13	9.79	2.05
	005	F01	15	33.	34.	49.	93.	107.	134.	148.	148.	148.	84.	36.65	75.99	1.68
	006	F02	13	9.	11.	21.	28.	41.	82.	161.	161.	161.	42.	41.26	30.82	2.21
014 Coconino Co	004	F02	14	17.	24.	31.	32.	35.	59.	71.	71.	71.	36.	13.82	34.35	1.42
	007	K03	11	6.	6.	11.	13.	15.	30.	256.	256.	256.				
	009	K03	17	9.	10.	14.	17.	21.	199.	305.	305.	305.	45.	80.59	22.22	2.61
	010	K03	18	1.	1.	4.	6.	15.	35.	50.	50.	50.	13.	13.79	7.16	3.36
	011	K03	15	2.	3.	6.	7.	9.	13.	13.	13.	13.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC. 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA — Cont.																
	012	K03	12	2.	3.	6.	9.	13.	353.	370.	370.	370.				
	013	K03	10	9.	9.	11.	13.	14.	20.	34.	34.	34.	15.	7.45	14.10	1.48
014 Flagstaff	001	F01	12	30.	58.	79.	108.	151.	205.	320.	320.	320.	126.	77.56	107.01	1.85
014 Grand Canyon Nat Park	001	F03	13	6.	9.	10.	13.	21.	26.	42.	42.	42.	16.	9.72	14.25	1.69
014 Navajo Co	003	K03	12	3.	4.	8.	11.	13.	17.	24.	24.	24.	11.	5.56	9.74	1.79
	007	F01	13	23.	30.	49.	85.	144.	172.	391.	391.	391.	114.	97.83	84.87	2.22
014 Prescott	001	F01	13	19.	21.	42.	68.	103.	121.	143.	143.	143.	73.	40.39	61.00	1.96
014 Yavapai Co	001	F02	12	19.	27.	37.	44.	54.	69.	70.	70.	70.	46.	15.83	43.38	1.47
	002	F03	6	15.	15.	22.	25.	32.	33.	33.	33.	33.	26.	6.68	24.85	1.34
015 Ajo	001	F02	14	22.	26.	56.	61.	75.	100.	108.	108.	108.	64.	27.93	57.25	1.67
015 Casa Grande	001	F01	7	48.	48.	52.	76.	148.	535.	535.	535.	535.	154.	174.98	103.58	2.43
015 Gila Co	001	F02	10	22.	22.	66.	98.	143.	165.	196.	196.	196.	110.	55.30	94.21	1.91
	901	F02	4	36.	36.	58.	58.	79.	94.	94.	94.	94.				
015 Glendale	001	G01	7	36.	36.	97.	101.	101.	130.	130.	130.	130.	89.	36.16	81.07	1.67
015 Mesa	002	G01	15	53.	58.	95.	121.	138.	180.	218.	218.	218.	121.	44.04	113.64	1.47
015 Miami	902	F02	12	14.	22.	35.	49.	55.	73.	154.	154.	154.	54.	35.73	45.30	1.83
015 Phoenix	002	F01	11	34.	106.	112.	119.	119.	157.	202.	202.	202.	122.	40.56	113.41	1.56
	002	G01	10	52.	52.	146.	165.	177.	246.	254.	254.	254.	164.	63.72	149.14	1.65
	004	G01	12	14.	65.	77.	114.	134.	192.	226.	226.	226.	116.	57.19	97.56	2.06
	013	G01	10	40.	40.	91.	140.	150.	191.	200.	200.	200.	133.	50.06	121.78	1.63
	014	F01	15	61.	122.	154.	168.	206.	246.	252.	252.	252.	176.	50.00	167.72	1.42
015 Pima Co	005	F03	13	13.	16.	24.	34.	45.	64.	68.	68.	68.	36.	17.30	31.95	1.66
	007	G01	14	9.	28.	56.	62.	73.	92.	119.	119.	119.	64.	27.85	55.46	1.89
	011	G01	11	23.	33.	68.	89.	112.	177.	215.	215.	215.	102.	59.05	85.30	1.97
	012	G01	15	5.	21.	37.	59.	69.	95.	107.	107.	107.	56.	28.64	46.24	2.16
	015	F02	12	71.	89.	119.	144.	179.	222.	245.	245.	245.	151.	52.81	142.06	1.44
	016	F02	6	90.	90.	361.	373.	435.	654.	654.	654.	654.	387.	180.69	335.14	1.97
	017	F02	9	27.	27.	102.	131.	149.	219.	219.	219.	219.	124.	54.80	109.03	1.84
015 Pinal Co	001	F01	10	23.	23.	43.	74.	101.	155.	167.	167.	167.	86.	47.88	73.29	1.87
	003	F02	12	18.	30.	55.	61.	69.	81.	98.	98.	98.	60.	22.39	54.82	1.61
015 Scottsdale	003	G01	11	57.	68.	112.	138.	149.	193.	225.	225.	225.	134.	49.04	125.37	1.50
	004	G01	14	24.	38.	93.	140.	197.	225.	242.	242.	242.	139.	72.14	115.41	2.04
015 South Tucson	001	G01	15	42.	47.	98.	111.	136.	206.	223.	223.	223.	121.	50.18	110.83	1.58
015 Superior	003	F01	12	30.	39.	89.	98.	152.	175.	1761.	1761.	1761.	245.	479.50	121.21	2.72
015 Tucson	001	F01	15	22.	35.	62.	78.	99.	113.	124.	124.	124.	77.	29.56	70.73	1.60
	002	G01	44	20.	32.	59.	69.	85.	114.	135.	241.	241.	77.	38.09	68.75	1.62
	005	G01	13	44.	47.	57.	104.	119.	122.	171.	171.	171.	95.	38.03	87.29	1.56
	006	G01	14	9.	22.	39.	55.	92.	111.	113.	113.	113.	63.	36.94	50.55	2.14
	007	G01	13	51.	89.	90.	117.	135.	154.	185.	185.	185.	116.	34.32	110.53	1.38
	008	G01	14	21.	22.	71.	74.	99.	116.	182.	182.	182.	83.	40.93	71.86	1.82
	009	G01	15	39.	49.	121.	143.	155.	211.	257.	257.	257.	141.	56.05	127.69	1.64
	010	G01	14	27.	27.	60.	70.	89.	115.	130.	130.	130.	73.	31.11	66.32	1.63
	012	G01	14	42.	59.	136.	182.	227.	283.	301.	301.	301.	180.	82.84	155.96	1.84
	013	G01	6	26.	26.	58.	73.	110.	121.	121.	121.	121.				
ARKANSAS																
016 Arkadelphia	001	F01	15	24.	32.	35.	46.	55.	158.	2418.	2418.	2418.	212.	611.35	61.06	3.09
016 Conway	001	F01	11	51.	64.	71.	90.	131.	144.	224.	224.	224.	106.	50.79	96.13	1.56
016 Dumas	001	F01	11	47.	67.	75.	79.	117.	143.	244.	244.	244.	106.	55.29	95.29	1.58
016 England	001	F05	12	16.	18.	24.	32.	69.	115.	1194.	1194.	1194.	139.	333.58	46.98	3.31
016 Hot Springs	002	F01	15	25.	36.	39.	43.	53.	156.	1446.	1446.	1446.	150.	360.40	62.50	2.69
016 Jacksonville	001	F01	13	29.	32.	41.	59.	78.	194.	1023.	1023.	1023.	139.	269.12	70.14	2.60
016 Jefferson Co	001	F05	13	14.	20.	23.	32.	87.	188.	1295.	1295.	1295.	152.	347.11	53.12	3.45
	002	F05	14	15.	15.	21.	30.	74.	174.	1333.	1333.	1333.	144.	345.85	46.62	3.56
	003	F05	8	28.	28.	37.	41.	121.	181.	181.	181.	181.	78.	59.46	60.89	2.09
016 Little Rock	001	F01	7	45.	45.	72.	74.	84.	193.	193.	193.	193.	95.	51.58	85.27	1.63
	003	F01	15	36.	37.	41.	62.	86.	209.	1110.	1110.	1110.	146.	271.68	78.42	2.52
016 Mountain Home	001	F01	11	27.	42.	67.	70.	154.	170.	184.	184.	184.	101.	56.96	85.46	1.88
016 North Little Rock	001	F01	14	45.	53.	61.	66.	100.	205.	1051.	1051.	1051.	158.	261.24	96.26	2.26
016 Pine Bluff	005	F01	10	32.	32.	41.	65.	94.	192.	1272.	1272.	1272.	197.	380.71	88.93	2.96
016 Russellville	002	F01	13	35.	44.	61.	78.	132.	198.	539.	539.	539.	126.	132.96	92.95	2.07
016 Saline Co	001	F01	14	32.	35.	45.	57.	71.	133.	195.	195.	195.	72.	45.01	62.96	1.69
017 Fayetteville	003	F01	13	30.	52.	57.	83.	137.	259.	488.	488.	488.	129.	125.19	95.01	2.15
017 Fort Smith	008	F01	14	49.	54.	61.	74.	116.	209.	1015.	1015.	1015.	160.	250.55	101.08	2.23
017 Rogers	001	F01	12	48.	52.	56.	67.	103.	152.	308.	308.	308.	101.	72.53	86.05	1.72
017 Springdale	002	F01	13	33.	40.	42.	60.	88.	202.	347.	347.	347.	96.	89.81	72.58	2.03
017 Van Buren	001	F01	12	39.	40.	52.	57.	70.	145.	175.	175.	175.	75.	42.77	66.50	1.60

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARKANSAS — Cont.																
018 Earle	001	F01	15	31.	37.	53.	70.	110.	473.	513.	513.	513.	138.	154.36	90.96	2.38
018 West Memphis	001	F01	14	22.	40.	48.	61.	70.	255.	730.	730.	730.	126.	184.54	76.62	2.44
	002	F01	13	38.	43.	45.	52.	90.	252.	747.	747.	747.	128.	194.53	78.00	2.35
	004	F01	8	16.	16.	51.	62.	104.	256.	256.	256.	256.	99.	80.99	73.66	2.36
019 Camden	001	F01	15	19.	21.	26.	43.	64.	163.	2361.	2361.	2361.	206.	597.45	54.76	3.37
019 Crossett	002	F01	15	31.	44.	54.	79.	92.	193.	2857.	2857.	2857.	268.	717.61	93.30	2.91
019 El Dorado	002	F01	15	22.	23.	36.	51.	56.	155.	3589.	3589.	3589.	293.	912.51	64.88	3.47
020 Blytheville	001	F01	15	34.	47.	50.	62.	90.	270.	342.	342.	342.	96.	88.69	75.08	1.91
020 Forrest City	001	F01	15	48.	49.	72.	92.	118.	292.	768.	768.	768.	150.	181.65	107.71	2.06
020 Helena	001	F01	13	38.	38.	48.	94.	151.	303.	1298.	1298.	1298.	196.	338.97	105.10	2.65
020 Jonesboro	001	F01	15	47.	48.	72.	77.	107.	230.	314.	314.	314.	105.	72.84	90.43	1.69
020 Paragould	004	F01	15	37.	40.	52.	57.	83.	191.	424.	424.	424.	97.	99.07	74.52	1.92
020 Sharp Co	001	F01	15	30.	40.	56.	75.	109.	153.	157.	157.	157.	85.	39.61	76.36	1.63
020 Stuttgart	001	F01	11	54.	60.	96.	100.	111.	220.	1176.	1176.	1176.	202.	326.32	120.74	2.36
	004	F05	15	45.	54.	77.	123.	174.	247.	1136.	1136.	1136.	193.	269.04	127.56	2.25
	005	F05	13	30.	40.	65.	114.	191.	382.	1281.	1281.	1281.	220.	335.20	121.25	2.80
	008	F05	15	17.	22.	24.	29.	82.	203.	957.	957.	957.	115.	238.36	49.66	2.98
	009	F05	15	27.	33.	39.	64.	97.	250.	1180.	1180.	1180.	152.	290.39	77.15	2.64
021 Harrison	001	F01	14	33.	49.	69.	81.	131.	191.	194.	194.	194.	107.	53.14	94.08	1.73
021 Montgomery Co	001	F03	7	9.	9.	20.	25.	26.	97.	97.	97.	97.	31.	29.61	24.23	2.06
022 Hope	002	F01	15	35.	40.	48.	68.	100.	188.	3442.	3442.	3442.	304.	869.38	89.80	3.10
	003	F05	15	29.	36.	39.	61.	93.	155.	2958.	2958.	2958.	262.	746.92	77.84	3.10
022 Magnolia	001	F01	12	30.	35.	37.	41.	74.	172.	3301.	3301.	3301.	332.	935.85	75.75	3.63
022 Texarkana	001	F01	8	24.	24.	31.	34.	49.	187.	187.	187.	187.	63.	57.29	48.24	2.05
	002	F01	15	23.	36.	38.	50.	60.	244.	3438.	3438.	3438.	293.	871.94	71.95	3.42
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	F01	15	31.	44.	65.	91.	125.	178.	182.	182.	182.	98.	46.09	87.13	1.69
024 Long Beach	001	F01	11	56.	61.	86.	100.	118.	140.	180.	180.	180.	105.	36.58	99.70	1.42
024 Los Angeles	001	F01	14	33.	47.	71.	96.	119.	164.	196.	196.	196.	103.	47.69	91.72	1.67
024 Ontario	001	F01	15	44.	56.	70.	114.	123.	183.	320.	320.	320.	118.	67.55	104.26	1.65
024 Pasadena	002	F01	14	23.	49.	60.	63.	80.	119.	160.	160.	160.	77.	34.78	69.90	1.60
024 San Bernardino	001	F01	14	31.	31.	39.	60.	78.	233.	234.	234.	234.	85.	68.31	67.05	1.98
024 Santa Ana	001	F01	12	36.	50.	58.	78.	108.	137.	154.	154.	154.	87.	36.56	79.53	1.56
024 Torrance	001	F01	11	58.	60.	73.	93.	127.	150.	154.	154.	154.	101.	36.39	95.15	1.44
028 Sacramento	001	F01	15	27.	31.	38.	53.	75.	89.	96.	96.	96.	57.	23.74	52.38	1.54
029 San Diego	004	F01	14	32.	42.	54.	80.	89.	95.	107.	107.	107.	72.	24.02	67.25	1.46
030 Berkeley	001	F01	15	19.	21.	30.	39.	61.	84.	93.	93.	93.	48.	25.03	42.13	1.71
030 Oakland	001	F01	15	29.	32.	41.	56.	69.	90.	103.	103.	103.	59.	22.29	54.68	1.48
030 San Francisco	001	F01	15	21.	33.	39.	44.	61.	73.	84.	84.	84.	49.	16.63	45.96	1.42
030 San Jose	004	F01	15	38.	45.	55.	61.	106.	127.	153.	153.	153.	82.	37.02	75.03	1.56
031 Fresno	002	F01	15	55.	67.	80.	109.	123.	234.	238.	238.	238.	119.	55.72	108.40	1.53
COLORADO																
014 Archuleta Co	001	F01	17	28.	31.	79.	103.	122.	206.	403.	403.	403.	120.	88.71	96.72	1.98
014 Durango	003	F01	22	25.	38.	53.	62.	82.	109.	140.	218.	218.	75.	41.76	67.05	1.62
014 La Plata Co	001	F03	21	8.	9.	13.	20.	31.	164.	188.	280.	280.	55.	74.64	28.10	3.05
	002	K03	10	5.	5.	6.	9.	14.	19.	55.	55.	55.				
	003	K03	10	7.	7.	11.	17.	22.	42.	121.	121.	121.				
014 Mesa Verde Nat Park	002	P03	14	2.	2.	5.	6.	13.	34.	99.	99.	99.	16.	25.68	7.82	3.20
	003	F03	20	1.	1.	7.	9.	12.	22.	36.	53.	53.	13.	12.28	8.81	2.60
014 Montezuma Co	004	K03	10	11.	11.	12.	15.	20.	76.	110.	110.	110.	34.	34.16	23.38	2.34
034 La Junta	001	F01	22	51.	52.	71.	84.	116.	179.	878.	920.	920.	166.	240.20	106.57	2.18
034 Lamar	001	F01	19	31.	32.	85.	102.	156.	491.	881.	881.	881.	182.	210.22	117.92	2.49
034 Rocky Ford	001	F01	21	53.	61.	75.	92.	111.	131.	182.	478.	478.	113.	89.18	97.45	1.61
035 Delta	001	F01	23	37.	58.	63.	98.	134.	186.	186.	233.	233.	107.	53.86	94.90	1.67
035 Eagle Co	001	F01	18	21.	23.	55.	102.	130.	247.	350.	350.	350.	109.	82.33	84.09	2.13
	003	F01	10	35.	35.	60.	80.	97.	129.	243.	243.	243.	95.	58.97	82.70	1.73
	004	F01	17	39.	40.	55.	93.	102.	203.	211.	211.	211.	100.	58.65	85.17	1.80
035 Garfield Co	001	F01	23	52.	64.	74.	126.	233.	272.	281.	377.	377.	162.	93.16	136.51	1.86
	003	F01	22	17.	26.	29.	32.	90.	142.	156.	198.	198.	64.	51.02	48.94	2.08
035 Glenwood Springs	001	F01	23	17.	40.	58.	79.	122.	153.	166.	194.	194.	92.	46.80	79.47	1.79
035 Grand Junction	010	F01	23	24.	48.	74.	80.	99.	124.	159.	176.	176.	88.	34.43	81.20	1.54
035 Gunnison Co	002	F01	14	32.	32.	56.	59.	74.	92.	120.	120.	120.	65.	25.30	60.58	1.50
035 Mesa Co	001	F01	22	19.	29.	51.	59.	67.	82.	93.	113.	113.	58.	21.85	53.94	1.51
	002	F01	22	22.	23.	30.	36.	45.	63.	89.	132.	132.	44.	25.22	39.23	1.57

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
COLORADO — Cont.																
035 Montrose	001	F01	16	26.	31.	57.	65.	87.	143.	165.	165.	165.	76.	36.88	68.24	1.62
035 Pitkin Co	001	F01	21	13.	27.	39.	115.	170.	[illegible]	288.	307.	307.	124.	96.20	84.64	2.63
035 San Miguel Co	001	F01	22	31.	44.	78.	89.	104.	128.	181.	240.	240.	95.	47.42	85.35	1.64
036 Adams Co	001	F01	21	55.	56.	73.	82.	95.	206.	207.	306.	306.	104.	62.55	92.47	1.58
036 Arvada	003	F01	20	49.	52.	63.	71.	110.	134.	138.	150.	150.	88.	32.24	83.18	1.43
036 Aurora	001	F01	19	8.	45.	67.	91.	112.	142.	157.	157.	157.	91.	37.31	79.26	1.92
036 Boulder	001	F01	20	19.	29.	49.	57.	85.	127.	132.	139.	139.	72.	33.91	63.93	1.67
036 Brighton	001	F01	18	55.	57.	78.	90.	118.	162.	176.	176.	176.	101.	35.40	95.59	1.40
036 Broomfield	001	F0J	21	26.	38.	46.	61.	77.	116.	128.	148.	148.	70.	33.14	62.78	1.59
036 Clear Creek Co	001	F01	21	15.	50.	61.	67.	89.	124.	159.	168.	168.	81.	36.83	72.42	1.67
036 Denver	001	F01	17	76.	92.	112.	130.	145.	194.	241.	241.	241.	139.	44.20	132.40	1.36
	001	P01	10	74.	74.	81.	95.	111.	128.	138.	138.	138.	102.	21.19	99.64	1.23
	002	P01	15	84.	91.	113.	136.	156.	214.	242.	242.	242.	142.	45.84	136.00	1.37
	003	F01	3	79.	79.	79.	184.	187.	187.	187.	187.	187.				
	003	F02	20	48.	73.	84.	105.	125.	169.	184.	187.	187.	114.	38.98	107.23	1.42
	007	F01	23	48.	53.	59.	86.	102.	122.	127.	153.	153.	86.	27.56	81.77	1.38
	009	F01	20	29.	45.	68.	84.	106.	132.	135.	164.	164.	89.	34.78	82.51	1.54
	012	F01	19	67.	72.	106.	124.	264.	352.	360.	360.	360.	172.	97.02	149.53	1.71
036 Edgewater	001	F01	20	62.	63.	69.	86.	114.	160.	174.	192.	192.	103.	40.95	95.74	1.45
036 Englewood	001	F01	20	48.	73.	87.	107.	129.	150.	158.	249.	249.	115.	43.83	107.57	1.44
036 Golden	001	F01	19	33.	43.	56.	66.	100.	134.	141.	141.	141.	77.	31.16	71.74	1.49
036 Jefferson Co	001	F02	21	1.	4.	26.	33.	62.	85.	125.	149.	149.	47.	39.50	28.98	3.52
036 Lakewood	001	F01	19	33.	46.	66.	91.	116.	145.	201.	201.	201.	93.	41.11	84.59	1.56
036 Littleton	002	F01	18	30.	35.	51.	63.	92.	117.	120.	120.	120.	72.	28.63	66.78	1.51
036 Longmont	001	F01	20	52.	58.	70.	87.	98.	126.	142.	185.	185.	92.	32.51	87.40	1.38
036 Westminster	002	F01	18	43.	48.	59.	71.	104.	149.	191.	191.	191.	91.	42.80	82.03	1.57
037 Brush	001	F01	20	23.	29.	43.	59.	75.	97.	136.	233.	233.	71.	47.10	60.57	1.74
037 Fort Collins	001	F01	17	38.	42.	53.	61.	86.	130.	172.	172.	172.	75.	35.84	68.59	1.53
037 Greeley	003	F01	19	32.	42.	64.	74.	95.	163.	224.	224.	224.	87.	45.43	78.24	1.59
	004	F01	17	45.	59.	111.	130.	138.	195.	280.	280.	280.	131.	54.90	120.91	1.55
037 Larimer Co	003	F01	14	17.	25.	29.	39.	56.	61.	73.	73.	73.	42.	17.01	39.00	1.54
037 Loveland	002	F01	16	38.	41.	59.	79.	104.	137.	149.	149.	149.	84.	34.92	76.87	1.55
037 Sterling	001	F01	21	32.	40.	71.	94.	100.	200.	502.	647.	647.	135.	154.12	94.38	2.17
037 Weld Co	003	F01	20	50.	54.	99.	125.	142.	203.	264.	264.	264.	133.	59.15	120.65	1.58
	004	F01	22	41.	53.	88.	102.	117.	237.	331.	485.	485.	134.	103.24	110.53	1.83
	005	F01	23	31.	51.	62.	75.	99.	143.	145.	232.	232.	87.	42.62	79.56	1.54
	006	F01	3	138.	138.	138.	199.	311.	311.	311.	311.	311.				
038 Arapahoe Co	001	F01	19	27.	31.	52.	68.	79.	110.	136.	136.	136.	70.	28.67	64.44	1.53
038 Canon City	001	F01	23	27.	31.	48.	67.	92.	121.	125.	227.	227.	77.	44.48	66.78	1.70
038 Colorado Springs	004	F01	19	37.	42.	73.	87.	113.	151.	158.	158.	158.	92.	36.28	84.60	1.53
038 Florence	001	F01	20	48.	50.	83.	87.	90.	124.	171.	202.	202.	95.	37.69	89.11	1.44
038 Manitou Springs	001	F01	18	23.	39.	92.	109.	125.	227.	358.	358.	358.	121.	77.14	101.01	1.88
038 Pueblo	001	F01	23	53.	64.	90.	114.	164.	229.	338.	383.	383.	140.	83.18	122.58	1.67
	003	F01	22	48.	68.	98.	116.	156.	312.	341.	358.	358.	153.	94.34	130.19	1.78
038 Trinidad	002	F01	21	21.	49.	58.	68.	83.	144.	153.	164.	164.	81.	38.79	72.16	1.64
038 Walsenburg	001	F01	20	21.	43.	57.	77.	91.	108.	121.	222.	222.	83.	40.58	74.81	1.60
039 Alamosa	001	F01	22	41.	49.	60.	75.	99.	139.	356.	433.	433.	108.	96.94	87.10	1.79
039 Alamosa Co	001	F03	7	1.	1.	15.	17.	21.	44.	44.	44.	44.				
039 Rio Blanco Co	001	F01	23	9.	12.	24.	31.	45.	61.	63.	66.	66.	34.	16.74	29.45	1.77
	002	F01	23	12.	15.	32.	42.	62.	91.	109.	128.	128.	49.	29.96	40.64	1.92
	003	F03	16	4.	4.	8.	10.	15.	19.	33.	33.	33.	12.	7.47	10.42	1.80
040 Craig	001	F01	21	22.	29.	66.	98.	134.	207.	239.	268.	268.	114.	70.44	92.04	2.06
040 Jackson Co	001	F01	8	9.	9.	14.	16.	24.	45.	45.	45.	45.	23.	13.44	19.56	1.77
040 Routt Co	003	F01	19	28.	44.	69.	183.	226.	332.	353.	353.	353.	172.	99.98	137.84	2.11
CONNECTICUT																
041 Groton	123	F01	15	23.	27.	33.	45.	52.	59.	65.	65.	65.	43.	12.90	41.00	1.38
041 Norwich	001	F01	15	22.	26.	42.	49.	66.	92.	109.	109.	109.	55.	25.04	50.16	1.59
041 Old Saybrook	001	F01	15	44.	47.	62.	66.	83.	104.	215.	215.	215.	80.	41.68	73.54	1.49
041 Waterford	001	F02	15	17.	19.	22.	27.	34.	38.	44.	44.	44.	28.	7.95	26.96	1.33
042 Ansonia	003	F01	15	24.	29.	63.	71.	108.	116.	187.	187.	187.	84.	41.42	73.86	1.72
042 Bristol	001	F01	14	23.	24.	35.	49.	54.	97.	105.	105.	105.	53.	26.57	47.04	1.65
	004	F02	15	27.	27.	52.	59.	73.	99.	128.	128.	128.	64.	26.36	59.38	1.53
042 Derby	123	F01	15	26.	34.	46.	61.	72.	83.	87.	87.	87.	59.	18.27	56.23	1.41
042 East Hartford	002	F01	15	15.	17.	42.	51.	63.	98.	114.	114.	114.	55.	27.92	48.14	1.76
042 Enfield	123	F01	14	27.	27.	40.	42.	48.	57.	73.	73.	73.	44.	12.89	42.45	1.34
042 Hartford	002	F01	15	25.	32.	39.	46.	76.	93.	177.	177.	177.	61.	38.07	53.75	1.65
	003	F01	27	23.	41.	57.	80.	114.	158.	220.	284.	284.	93.	57.85	78.72	1.80

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CONNECTICUT — Cont.																
	123	F01	15	26.	44.	49.	58.	88.	148.	332.	332.	332.	90.	75.58	72.84	1.88
042 Manchester	001	F01	14	24.	31.	40.	43.	75.	81.	111.	111.	111.	54.	25.43	49.05	1.57
042 Meriden	002	F01	15	25.	32.	47.	53.	73.	100.	109.	109.	109.	60.	25.18	54.74	1.54
	005	F01	15	26.	26.	44.	63.	80.	87.	114.	114.	114.	61.	26.00	55.46	1.60
042 Middletown	003	F01	15	28.	33.	52.	68.	75.	139.	173.	173.	173.	73.	39.03	64.55	1.64
042 Milford	001	F01	15	24.	25.	38.	50.	60.	78.	79.	79.	79.	49.	17.33	46.47	1.46
	002	F01	15	32.	34.	45.	60.	72.	82.	88.	88.	88.	59.	18.10	56.61	1.39
042 Naugatuck	001	F01	15	29.	35.	49.	66.	72.	137.	148.	148.	148.	72.	35.12	65.25	1.60
042 New Britain	003	F01	15	32.	37.	48.	63.	71.	105.	124.	124.	124.	67.	25.35	62.40	1.45
	123	F01	29	29.	37.	55.	64.	81.	97.	100.	171.	171.	69.	27.51	64.77	1.45
042 New Haven	001	F01	11	38.	43.	48.	58.	70.	104.	148.	148.	148.	70.	33.33	63.71	1.53
	002	F01	13	11.	36.	48.	85.	99.	111.	113.	113.	113.	73.	33.16	63.10	1.94
042 Wallingford	001	F01	15	32.	37.	56.	71.	95.	163.	179.	179.	179.	84.	47.96	72.13	1.76
042 Waterbury	002	F01	15	24.	34.	56.	66.	74.	94.	106.	106.	106.	64.	21.84	60.06	1.48
	123	F01	30	48.	54.	92.	127.	167.	236.	255.	292.	292.	139.	66.31	123.69	1.65
043 Bridgeport	001	F01	15	35.	50.	58.	62.	70.	85.	107.	107.	107.	65.	16.94	62.55	1.30
	123	F01	30	39.	47.	58.	75.	98.	116.	159.	184.	184.	83.	33.96	76.60	1.47
043 Danbury	123	F01	15	25.	29.	49.	52.	82.	136.	187.	187.	187.	70.	45.28	59.06	1.78
043 Greenwich	001	F01	14	23.	28.	47.	51.	54.	78.	145.	145.	145.	58.	30.17	52.24	1.58
	003	F01	15	35.	41.	52.	61.	75.	107.	142.	142.	142.	68.	27.22	63.93	1.43
	004	F01	15	26.	27.	32.	37.	44.	57.	70.	70.	70.	41.	12.62	39.08	1.34
	008	F01	15	35.	36.	46.	56.	62.	79.	91.	91.	91.	57.	16.94	54.97	1.34
043 Haddam	002	F02	14	15.	25.	30.	33.	39.	54.	137.	137.	137.	41.	29.18	35.85	1.64
043 Norwalk	005	F01	15	32.	43.	53.	58.	82.	108.	143.	143.	143.	71.	29.28	65.49	1.48
043 Stamford	007	F01	13	31.	36.	39.	51.	70.	76.	80.	80.	80.	54.	16.70	51.84	1.37
	123	F01	15	35.	35.	48.	60.	87.	121.	139.	139.	139.	70.	33.23	63.49	1.57
043 Stratford	001	F01	14	16.	24.	31.	43.	49.	71.	89.	89.	89.	44.	19.24	39.99	1.57
	005	F01	13	6.	39.	52.	56.	87.	113.	123.	123.	123.	69.	32.50	57.81	2.15
044 North Canaan	001	F01	15	11.	17.	25.	35.	39.	53.	103.	103.	103.	37.	21.49	32.51	1.69
044 Torrington	123	F01	15	24.	35.	44.	60.	84.	213.	283.	283.	283.	85.	71.51	67.40	1.95
DELAWARE																
045 Newark	002	F01	15	26.	29.	46.	56.	61.	96.	98.	98.	98.	57.	21.57	52.99	1.48
045 New Castle	001	F01	15	32.	35.	44.	48.	57.	83.	90.	90.	90.	53.	16.68	50.68	1.34
045 New Castle Co	001	F01	13	31.	35.	38.	50.	65.	77.	88.	88.	88.	52.	17.12	49.92	1.37
	003	F01	9	29.	29.	39.	55.	75.	88.	88.	88.	88.	57.	22.92	52.99	1.54
	004	F01	15	11.	19.	29.	48.	62.	76.	80.	80.	80.	45.	22.29	39.28	1.82
	005	F01	15	22.	24.	34.	49.	62.	67.	84.	84.	84.	48.	18.71	44.10	1.52
	006	F01	15	27.	29.	34.	43.	54.	70.	90.	90.	90.	46.	18.12	43.26	1.44
	007	F01	13	21.	28.	30.	36.	58.	71.	118.	118.	118.	47.	26.61	41.98	1.61
	010	F01	15	23.	26.	34.	48.	57.	94.	101.	101.	101.	51.	22.77	46.37	1.53
	011	F01	15	30.	38.	50.	59.	65.	81.	106.	106.	106.	60.	18.88	57.65	1.37
045 Wilmington	002	F01	15	41.	42.	71.	75.	98.	129.	137.	137.	137.	83.	29.28	78.21	1.44
	004	F01	15	61.	61.	73.	85.	125.	182.	218.	218.	218.	107.	47.14	98.40	1.50
046 Dover	001	F01	12	29.	33.	36.	38.	51.	69.	77.	77.	77.	47.	15.16	44.48	1.36
046 Milford	001	F01	11	27.	28.	36.	39.	45.	59.	69.	69.	69.	42.	13.05	40.03	1.35
046 Seaford	001	F01	9	33.	33.	43.	48.	79.	95.	95.	95.	95.	58.	22.97	54.77	1.46
FLORIDA																
005 Panama City	002	F01	13	13.	17.	39.	45.	54.	121.	124.	124.	124.	52.	34.17	43.56	1.91
	003	F01	10	21.	21.	26.	41.	54.	109.	126.	126.	126.	57.	36.72	47.20	1.88
005 Pensacola	002	F01	14	25.	30.	44.	49.	86.	103.	110.	110.	110.	64.	28.48	57.63	1.62
	004	F01	15	22.	23.	32.	51.	55.	67.	94.	94.	94.	48.	19.84	43.88	1.54
005 Port St Joe	001	F01	2	38.	38.	38.	38.	44.	44.	44.	44.	44.				
048 Brevard Co	004	F02	14	20.	22.	31.	33.	54.	61.	74.	74.	74.	41.	16.63	38.02	1.50
048 Merritt Island	002	F01	14	21.	27.	33.	42.	53.	85.	138.	138.	138.	52.	30.23	46.12	1.64
048 Orlando	003	F01	14	35.	38.	46.	53.	66.	91.	91.	91.	91.	60.	19.93	56.50	1.40
	004	F01	14	34.	37.	48.	62.	69.	74.	102.	102.	102.	60.	17.87	57.93	1.35
048 Osceola Co	001	F03	16	16.	22.	25.	29.	45.	57.	58.	58.	58.	35.	13.83	32.08	1.48
048 Sanford	002	F01	14	22.	27.	32.	44.	54.	92.	141.	141.	141.	55.	32.51	47.73	1.69
048 Titusville	001	F02	14	17.	26.	30.	32.	44.	58.	81.	81.	81.	39.	16.92	36.25	1.50
049 Alachua Co	009	G01	3	44.	44.	44.	48.	88.	88.	88.	88.	88.				
049 Fernandina Beach	003	F01	11	23.	27.	29.	48.	54.	78.	94.	94.	94.	48.	22.23	43.74	1.57
049 Gainesville	003	G01	12	33.	45.	50.	54.	63.	77.	147.	147.	147.	63.	28.86	59.04	1.44
	005	G01	10	25.	25.	35.	46.	55.	58.	98.	98.	98.	50.	20.02	46.61	1.45
	008	G01	9	14.	14.	32.	33.	44.	68.	68.	68.	68.	37.	15.56	34.41	1.56

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
FLORIDA — Cont.																
	010	G02	10	10.	10.	14.	26.	41.	57.	123.	123.	123.	39.	34.26	29.09	2.24
	011	G01	10	6.	6.	41.	50.	52.	81.	140.	140.	140.	58.	35.93	46.49	2.29
	012	G01	9	21.	21.	37.	45.	53.	75.	75.	75.	75.	46.	17.84	42.18	1.54
	015	G03	6	12.	12.	16.	18.	53.	53.	53.	53.	53.				
049 Green Cove Springs	002	F01	13	34.	43.	43.	51.	62.	71.	76.	76.	76.	53.	13.02	51.81	1.27
049 Jacksonville	004	H02	64	32.	43.	61.	79.	92.	123.	151.	279.	279.	82.	40.10	74.70	1.54
	017	H01	11	29.	33.	40.	51.	59.	65.	107.	107.	107.	52.	21.79	48.78	1.45
	031	H01	10	18.	18.	25.	42.	51.	56.	91.	91.	91.	44.	21.87	38.97	1.67
	033	H01	14	31.	38.	48.	63.	79.	92.	109.	109.	109.	65.	22.60	61.66	1.44
	038	H01	9	25.	25.	54.	60.	63.	95.	95.	95.	95.	58.	22.84	53.65	1.57
	039	H01	10	29.	29.	39.	56.	77.	82.	101.	101.	101.	61.	23.76	56.32	1.52
	040	H01	13	21.	21.	34.	48.	57.	69.	81.	81.	81.	46.	19.13	41.77	1.57
	042	H03	13	18.	24.	29.	37.	51.	60.	86.	86.	86.	40.	18.35	37.02	1.53
	043	H03	13	16.	16.	23.	48.	54.	57.	101.	101.	101.	43.	23.44	37.47	1.77
	045	H02	9	26.	26.	27.	44.	48.	53.	53.	53.	53.	40.	10.80	38.69	1.34
	049	H01	11	31.	33.	42.	68.	79.	84.	95.	95.	95.	62.	22.41	58.37	1.49
	053	H02	13	35.	38.	53.	80.	87.	115.	126.	126.	126.	76.	28.56	70.98	1.50
	059	H01	12	24.	24.	39.	51.	60.	73.	79.	79.	79.	51.	18.64	47.06	1.50
	061	H02	9	18.	18.	37.	43.	56.	80.	80.	80.	80.	47.	19.16	42.96	1.58
	062	H02	11	18.	18.	22.	34.	45.	51.	56.	56.	56.	34.	14.38	31.19	1.56
	063	H02	9	25.	25.	30.	51.	56.	78.	78.	78.	78.	48.	17.98	44.40	1.51
	068	H02	7	30.	30.	37.	46.	46.	55.	55.	55.	55.	42.	9.27	40.80	1.26
049 Perry	003	F01	7	17.	17.	24.	33.	69.	90.	90.	90.	90.	47.	28.91	39.13	1.92
049 Putnam Co	001	F01	13	15.	19.	22.	37.	41.	47.	60.	60.	60.	33.	13.49	30.50	1.53
	003	J02	30	7.	17.	27.	38.	45.	66.	79.	387.	387.	50.	66.03	36.67	2.04
	004	J02	30	7.	16.	18.	24.	35.	44.	72.	331.	331.	38.	57.03	26.96	1.98
049 Tallahassee	003	F01	11	17.	26.	33.	44.	54.	69.	94.	94.	94.	46.	22.14	41.72	1.63
	005	F01	11	21.	24.	39.	47.	52.	68.	127.	127.	127.	51.	29.41	44.73	1.67
050 Bay Harbor Islands	001	G01	12	37.	41.	43.	46.	66.	71.	85.	85.	85.	54.	15.41	51.67	1.31
050 Belle Glade	001	G01	14	45.	47.	57.	66.	74.	134.	149.	149.	149.	75.	30.48	70.39	1.41
050 Boca Raton	001	G01	14	23.	27.	34.	38.	56.	77.	79.	79.	79.	46.	17.58	43.31	1.46
	002	G01	15	23.	23.	32.	38.	41.	54.	56.	56.	56.	37.	10.24	35.82	1.32
050 Carol City	001	G01	10	42.	42.	51.	54.	66.	66.	73.	73.	73.	58.	10.41	57.02	1.21
050 Dade Co	001	G01	10	50.	50.	59.	60.	69.	96.	102.	102.	102.	69.	17.73	66.94	1.27
	002	G01	15	52.	54.	65.	70.	82.	138.	211.	211.	211.	86.	41.22	79.50	1.45
	003	G01	10	20.	20.	24.	31.	37.	43.	50.	50.	50.	33.	9.55	31.66	1.34
	012	G01	11	16.	24.	28.	31.	40.	45.	62.	62.	62.	35.	12.53	32.66	1.44
	013	G01	11	36.	41.	53.	59.	84.	84.	93.	93.	93.	65.	19.20	62.11	1.37
050 Davie	002	G03	12	20.	23.	28.	38.	49.	78.	87.	87.	87.	45.	22.54	40.37	1.63
050 Delray Beach	002	G01	15	30.	32.	35.	38.	51.	72.	77.	77.	77.	45.	14.47	42.68	1.34
050 Fort Lauderdale	003	G03	14	56.	57.	61.	66.	79.	83.	103.	103.	103.	71.	13.65	69.72	1.20
	004	G03	14	31.	33.	40.	40.	48.	53.	66.	66.	66.	44.	9.24	43.22	1.23
050 Fort Pierce	001	F05	10	38.	38.	67.	80.	101.	122.	136.	136.	136.	87.	30.51	81.45	1.47
	002	F03	15	20.	21.	35.	41.	50.	69.	71.	71.	71.	44.	16.07	41.53	1.47
	003	F05	13	18.	32.	45.	51.	65.	74.	88.	88.	88.	54.	18.46	50.04	1.51
	004	F05	16	36.	38.	43.	61.	70.	95.	159.	159.	159.	66.	31.17	60.89	1.50
	005	F05	16	39.	41.	51.	57.	72.	97.	121.	121.	121.	64.	22.91	61.14	1.38
	006	J03	15	28.	28.	33.	41.	56.	76.	78.	78.	78.	46.	16.62	43.29	1.42
	007	J03	15	17.	20.	24.	29.	57.	68.	70.	70.	70.	39.	20.16	34.67	1.67
	008	J03	15	5.	18.	26.	31.	40.	62.	65.	65.	65.	35.	16.69	30.38	1.88
050 Hallandale	001	G03	14	33.	36.	48.	55.	75.	83.	83.	83.	83.	60.	17.88	57.46	1.37
050 Hialeah	001	G01	11	43.	48.	54.	60.	62.	79.	90.	90.	90.	62.	14.32	60.40	1.25
050 Hollywood	001	G03	14	42.	47.	69.	73.	92.	107.	127.	127.	127.	78.	24.63	74.20	1.39
050 Homestead	001	G01	12	21.	24.	27.	37.	44.	56.	59.	59.	59.	38.	13.29	36.13	1.43
050 Lake Worth	001	G01	15	31.	36.	38.	43.	47.	65.	84.	84.	84.	47.	13.52	45.30	1.29
050 Lauderdale Lakes	001	G03	12	43.	44.	46.	48.	59.	102.	107.	107.	107.	60.	22.22	56.93	1.37
050 Margate	001	G03	14	27.	35.	47.	48.	61.	72.	87.	87.	87.	52.	15.93	49.86	1.36
050 Martin Co	003	F03	10	18.	18.	28.	29.	34.	48.	78.	78.	78.	36.	16.64	33.22	1.47
050 Miami	002	G01	11	42.	42.	43.	58.	77.	82.	94.	94.	94.	62.	18.62	59.13	1.35
	004	G01	11	42.	47.	56.	65.	69.	83.	107.	107.	107.	65.	18.43	62.94	1.31
050 Miami Beach	007	G01	14	30.	31.	38.	42.	48.	58.	69.	69.	69.	44.	11.17	43.05	1.28
050 Miami Springs	001	G01	10	45.	45.	46.	49.	53.	74.	76.	76.	76.	55.	11.62	53.80	1.22
050 North Miami Beach	001	G01	15	27.	30.	34.	38.	47.	53.	55.	55.	55.	41.	9.24	39.62	1.26
050 North Palm Beach	001	G01	15	19.	21.	32.	35.	41.	62.	62.	62.	62.	38.	13.97	35.97	1.44
050 Okeechobee	002	F03	16	16.	20.	25.	30.	42.	51.	52.	52.	52.	33.	12.00	31.24	1.44
050 Opa-Locka	001	G01	11	45.	48.	54.	65.	66.	70.	93.	93.	93.	62.	13.61	60.91	1.24
050 Palm Beach Co	001	G01	15	20.	21.	25.	30.	36.	40.	42.	42.	42.	30.	7.18	29.19	1.28
	004	G01	6	20.	20.	24.	27.	33.	33.	33.	33.	33.				
	005	G01	15	27.	28.	50.	53.	56.	62.	98.	98.	98.	52.	16.55	49.80	1.37

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
FLORIDA — Cont.																
	006	G01	14	24.	26.	27.	34.	45.	76.	76.	76.	76.	42.	18.12	38.61	1.50
050 Pembroke Pines	001	G03	8	46.	46.	67.	85.	119.	165.	165.	165.	165.	102.	44.02	92.99	1.58
050 Perrine	001	G01	12	25.	31.	33.	39.	48.	68.	73.	73.	73.	45.	15.90	42.20	1.41
	002	G01	1	50.	50.	50.	50.	50.	50.	50.	50.	50.				
050 Plantation	001	G03	13	31.	41.	46.	57.	78.	85.	97.	97.	97.	62.	19.92	58.49	1.40
050 Pompano Beach	002	G03	14	24.	30.	42.	43.	60.	75.	89.	89.	89.	50.	19.24	46.40	1.47
	003	G03	14	29.	29.	32.	33.	41.	56.	56.	56.	56.	39.	9.32	38.04	1.26
050 Stuart	002	F03	14	35.	35.	41.	51.	54.	74.	82.	82.	82.	53.	15.03	50.70	1.32
050 Tamarac	001	G03	14	24.	31.	33.	38.	44.	53.	62.	62.	62.	40.	10.14	39.07	1.28
050 Tequesta	001	G01	15	24.	29.	36.	39.	52.	71.	74.	74.	74.	46.	16.66	43.13	1.42
050 Vero Beach	001	F03	15	19.	20.	24.	35.	45.	55.	60.	60.	60.	36.	13.64	33.36	1.47
050 West Miami	001	G01	11	35.	39.	51.	67.	71.	83.	131.	131.	131.	66.	26.58	61.79	1.45
050 West Palm Beach	001	G01	14	19.	30.	39.	42.	46.	63.	68.	68.	68.	44.	13.52	41.78	1.40
051 Clewiston	001	F01	15	25.	29.	30.	41.	49.	77.	89.	89.	89.	44.	18.53	41.08	1.45
051 Fort Myers	002	F01	15	28.	29.	30.	36.	44.	62.	98.	98.	98.	43.	18.69	39.94	1.43
051 Glades Co	001	F01	11	35.	40.	44.	49.	56.	59.	86.	86.	86.	51.	13.83	49.99	1.28
051 Highlands Co	001	F03	15	19.	20.	25.	29.	32.	48.	61.	61.	61.	31.	10.89	29.38	1.36
051 Naples	002	F01	15	27.	27.	30.	34.	41.	54.	78.	78.	78.	39.	13.53	37.33	1.35
051 Punta Gorda	002	F01	11	15.	21.	24.	26.	29.	43.	47.	47.	47.	29.	9.50	27.47	1.38
051 Sarasota	001	G03	45	31.	40.	45.	54.	61.	71.	79.	139.	139.	56.	18.31	53.79	1.33
051 Sarasota Co	001	G03	12	22.	24.	29.	31.	40.	52.	54.	54.	54.	36.	10.46	34.16	1.33
	002	G03	29	31.	34.	46.	54.	62.	81.	93.	94.	94.	56.	16.79	53.29	1.35
	006	G03	13	25.	32.	39.	45.	46.	51.	56.	56.	56.	42.	8.34	41.61	1.24
051 Sebring	001	F01	11	28.	29.	30.	37.	40.	45.	85.	85.	85.	40.	15.94	38.25	1.37
052 Bartow	002	F01	11	1.	25.	59.	64.	65.	79.	119.	119.	119.	59.	30.89	38.79	4.48
052 Bradenton	002	G02	11	3.	35.	46.	54.	83.	134.	150.	150.	150.	69.	43.11	50.92	2.85
	003	G02	10	18.	18.	20.	22.	24.	31.	77.	77.	77.	29.	17.58	25.79	1.53
	004	G02	10	23.	23.	36.	40.	43.	80.	94.	94.	94.	47.	22.50	42.84	1.53
052 Brandon	001	G01	13	30.	31.	32.	40.	52.	76.	83.	83.	83.	47.	17.52	44.38	1.41
052 Brooksville	001	F01	9	46.	46.	53.	54.	72.	76.	76.	76.	76.	61.	11.78	59.77	1.21
052 Citrus Co	001	F01	11	26.	34.	40.	58.	69.	76.	92.	92.	92.	58.	20.65	53.85	1.49
052 Hillsborough Co	003	G01	11	25.	27.	31.	36.	40.	44.	47.	47.	47.	36.	7.07	35.17	1.23
	017	G03	12	19.	20.	23.	27.	34.	40.	47.	47.	47.	30.	8.73	28.70	1.34
	019	G01	10	22.	22.	26.	27.	32.	44.	44.	44.	44.	32.	8.79	30.76	1.31
	021	G02	12	25.	26.	28.	33.	39.	45.	55.	55.	55.	36.	9.31	34.53	1.29
	022	G02	10	29.	29.	29.	37.	42.	47.	88.	88.	88.	42.	17.47	39.84	1.40
	064	G02	11	38.	40.	64.	70.	73.	104.	110.	110.	110.	71.	23.35	67.03	1.41
	066	G02	10	8.	8.	15.	30.	43.	47.	47.	47.	47.	31.	15.64	26.08	1.99
052 Lakeland	001	F01	13	39.	40.	46.	61.	71.	84.	85.	85.	85.	62.	15.54	59.65	1.30
	002	F01	15	19.	35.	39.	48.	63.	83.	166.	166.	166.	58.	34.02	51.23	1.62
052 Manatee Co	004	G03	5	30.	30.	36.	44.	51.	97.	97.	97.	97.				
	005	G02	6	23.	23.	25.	31.	80.	106.	106.	106.	106.				
	008	G02	7	27.	27.	30.	31.	37.	44.	44.	44.	44.	34.	6.24	33.10	1.20
	011	G02	3	26.	26.	26.	31.	39.	39.	39.	39.	39.				
	012	G02	8	26.	26.	40.	43.	52.	75.	75.	75.	75.	47.	14.29	45.27	1.36
052 Mulberry	001	F01	14	40.	48.	58.	60.	89.	104.	128.	128.	128.	74.	25.64	69.94	1.41
052 Plant City	001	G01	14	22.	26.	33.	46.	52.	66.	79.	79.	79.	45.	16.17	42.01	1.45
052 Polk Co	001	F02	15	29.	31.	32.	43.	66.	101.	117.	117.	117.	54.	27.35	48.44	1.58
	002	F02	14	9.	30.	46.	66.	87.	134.	153.	153.	153.	73.	41.34	59.60	2.08
	004	F01	11	24.	29.	32.	40.	47.	76.	83.	83.	83.	46.	19.44	42.25	1.49
052 St Petersburg	003	H01	14	37.	41.	54.	61.	79.	93.	114.	114.	114.	67.	22.51	63.36	1.39
	012	H01	13	29.	31.	43.	51.	68.	69.	75.	75.	75.	53.	14.47	50.94	1.35
	013	H01	11	29.	31.	39.	50.	52.	55.	60.	60.	60.	46.	10.26	44.50	1.27
	015	H01	14	24.	25.	28.	41.	45.	54.	59.	59.	59.	39.	11.53	37.78	1.36
	018	H01	15	35.	38.	46.	50.	61.	77.	79.	79.	79.	55.	14.31	52.97	1.30
	019	H01	2	34.	34.	34.	34.	38.	38.	38.	38.	38.				
	021	H01	11	6.	27.	35.	44.	63.	68.	74.	74.	74.	46.	20.80	39.28	2.03
052 Tampa	002	G02	4	62.	62.	70.	70.	89.	97.	97.	97.	97.				
	006	G02	12	22.	24.	29.	33.	48.	51.	66.	66.	66.	38.	13.08	36.50	1.40
	018	G02	7	24.	24.	45.	51.	55.	94.	94.	94.	94.	51.	22.42	47.05	1.55
	021	G02	8	32.	32.	42.	43.	49.	87.	87.	87.	87.				
	024	G02	12	40.	50.	55.	61.	67.	88.	89.	89.	89.	63.	14.36	61.30	1.25
	030	G01	10	28.	28.	34.	49.	63.	66.	72.	72.	72.	51.	16.00	48.11	1.41
	034	G02	11	1.	29.	32.	39.	47.	57.	60.	60.	60.	39.	16.93	28.03	3.89
	035	G02	81	19.	31.	43.	60.	72.	85.	112.	154.	154.	61.	26.12	55.38	1.55
052 Temple Terrace	001	G01	11	3.	6.	24.	33.	38.	44.	46.	46.	46.	29.	14.28	23.14	2.42

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
GEORGIA																
002 Americus	001	F01	10	22.	22.	38.	51.	65.	95.	96.	96.	96.	58.	26.74	51.51	1.68
002 Columbus	001	F01	13	32.	32.	36.	44.	86.	103.	149.	149.	149.	61.	36.38	52.97	1.68
	003	F01	13	30.	32.	42.	58.	90.	99.	109.	109.	109.	62.	27.54	56.69	1.56
049 Brunswick	001	F01	12	18.	32.	35.	46.	63.	80.	100.	100.	100.	51.	23.28	46.68	1.60
	002	F01	11	29.	34.	44.	50.	101.	105.	131.	131.	131.	66.	36.15	58.30	1.70
	003	F01	11	15.	21.	30.	31.	38.	90.	104.	104.	104.	45.	29.60	37.44	1.83
049 Catoosa Co	001	F01	13	25.	39.	42.	62.	69.	91.	136.	136.	136.	63.	27.93	58.21	1.53
053 Augusta	003	F01	9	22.	22.	24.	35.	39.	77.	77.	77.	77.	37.	16.77	34.06	1.47
	004	F01	8	7.	7.	35.	43.	46.	84.	84.	84.	84.	46.	24.07	38.59	2.14
053 Jefferson Co	001	F01	8	5.	5.	31.	32.	49.	140.	140.	140.	140.	47.	40.42	34.04	2.55
054 Lyons	002	F01	8	11.	11.	13.	24.	42.	107.	107.	107.	107.	36.	31.75	26.70	2.21
054 Macon	006	F01	11	26.	31.	31.	43.	53.	101.	119.	119.	119.	54.	30.58	47.73	1.65
	007	F01	10	22.	22.	51.	52.	63.	76.	78.	78.	78.	56.	16.90	53.48	1.45
	008	F01	10	28.	28.	39.	49.	76.	95.	134.	134.	134.	65.	32.47	58.25	1.62
	009	F01	56	11.	23.	30.	45.	52.	90.	115.	154.	154.	50.	29.39	42.97	1.71
	010	F01	13	25.	37.	40.	49.	74.	104.	112.	112.	112.	59.	27.08	53.69	1.56
054 Milledgeville	001	F01	13	23.	23.	31.	36.	52.	64.	94.	94.	94.	43.	19.79	39.94	1.51
054 Sandersville	001	F01	12	25.	32.	42.	47.	77.	113.	188.	188.	188.	68.	46.00	57.60	1.79
055 Cartersville	001	F01	9	26.	26.	40.	52.	78.	149.	149.	149.	149.	64.	37.84	56.07	1.69
055 Dalton	001	F01	11	24.	26.	41.	47.	67.	104.	118.	118.	118.	58.	30.72	51.53	1.68
055 Rome	001	F01	13	42.	43.	46.	55.	69.	102.	145.	145.	145.	65.	28.88	60.96	1.43
	003	F01	13	48.	50.	55.	75.	105.	131.	155.	155.	155.	83.	35.17	77.39	1.49
055 Rossville	002	F01	12	16.	47.	71.	85.	128.	229.	248.	248.	248.	111.	69.26	90.27	2.09
056 Atlanta	001	G01	8	41.	41.	92.	106.	123.	267.	267.	267.	267.	133.	85.15	111.18	1.91
	031	G01	14	26.	30.	41.	57.	68.	81.	124.	124.	124.	58.	25.97	53.43	1.54
	032	G01	13	29.	31.	42.	52.	71.	79.	109.	109.	109.	57.	22.99	53.22	1.49
	034	F01	40	26.	37.	46.	60.	70.	92.	94.	181.	181.	65.	30.34	59.70	1.51
	035	G01	13	29.	32.	44.	48.	72.	85.	166.	166.	166.	62.	35.84	55.76	1.60
	036	G02	12	28.	33.	37.	48.	55.	71.	73.	73.	73.	50.	15.47	47.58	1.38
	038	G02	12	39.	45.	51.	62.	87.	111.	132.	132.	132.	74.	28.89	68.61	1.47
	039	G01	13	49.	51.	67.	80.	86.	159.	351.	351.	351.	101.	80.15	85.53	1.69
	040	G02	13	46.	58.	67.	77.	83.	97.	142.	142.	142.	78.	23.23	75.51	1.31
	041	G01	13	38.	39.	47.	71.	81.	93.	132.	132.	132.	68.	26.62	63.26	1.46
	042	G02	7	37.	37.	47.	64.	86.	101.	101.	101.	101	68.	26.28	63.53	1.50
056 Decatur	001	F01	11	22.	38.	46.	57.	61.	65.	107.	107.	107.	55.	21.31	51.53	1.48
056 De Kalb Co	001	F01	8	28.	28.	44.	55.	63.	117.	117.	117.	117.	59.	27.31	53.70	1.55
056 Doraville	001	F01	10	44.	44.	54.	60.	72.	147.	162.	162.	162.	79.	41.28	71.17	1.55
056 Douglasville	001	F01	11	45.	47.	51.	54.	61.	66.	158.	158.	158.	64.	31.86	60.00	1.41
056 East Point	001	G01	12	32.	32.	41.	48.	64.	74.	132.	132.	132.	57.	27.80	52.18	1.52
056 Fairburn	001	G03	11	18.	22.	29.	35.	48.	83.	100.	100.	100.	45.	25.99	39.08	1.70
056 Hapeville	001	G01	14	33.	44.	59.	64.	76.	100.	132.	132.	132.	72.	25.44	67.52	1.42
056 Mc Donough	001	F01	6	32.	32.	52.	63.	75.	113.	113.	113.	113.	67.	27.00	62.49	1.52
056 Marietta	001	F01	11	29.	30.	35.	36.	60.	74.	147.	147.	147.	54.	34.53	47.32	1.65
056 Newnan	001	F01	50	20.	29.	36.	42.	56.	72.	83.	144.	144.	49.	21.92	45.02	1.48
056 Smyrna	001	F01	12	25.	33.	42.	48.	60.	89.	153.	153.	153.	60.	33.84	53.29	1.60
057 Athens	001	F01	13	24.	25.	30.	38.	67.	69.	108.	108.	108.	46.	24.62	41.72	1.59
058 Savannah	001	P01	1	68.	68.	68.	68.	68.	68.	68.	68.	68.				
	002	F01	11	70.	72.	92.	101.	105.	128.	248.	248.	248.	109.	49.46	101.89	1.42
	004	F01	12	27.	41.	46.	51.	74.	111.	160.	160.	160.	66.	37.69	58.91	1.63
	005	F01	9	24.	24.	26.	39.	42.	111.	111.	111.	111.	45.	26.93	39.63	1.61
	009	F01	13	30.	39.	48.	54.	95.	120.	120.	120.	120.	70.	31.01	63.46	1.56
	011	F01	13	43.	46.	54.	59.	65.	126.	238.	238.	238.	80.	54.13	69.66	1.63
059 Albany	002	F01	12	23.	27.	65.	72.	106.	155.	157.	157.	157.	84.	44.35	71.94	1.87
059 Cordele	001	F01	3	36.	36.	36.	37.	61.	61.	61.	61.	61.				
059 Moultrie	001	F01	13	15.	42.	47.	57.	96.	101.	180.	180.	180.	71.	41.10	61.51	1.81
059 Valdosta	002	F01	13	15.	22.	30.	42.	52.	77.	125.	125.	125.	47.	28.40	40.89	1.73
HAWAII																
060 Ewa	002	F02	11	34.	34.	46.	58.	70.	98.	134.	134.	134.	64.	29.92	58.78	1.53
060 Hawaii Co	001	F03	8	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	2.	1.	.53	.65	1.67
060 Hilo	001	F01	15	17.	19.	26.	33.	51.	67.	71.	71.	71.	39.	17.16	35.43	1.57
060 Honolulu	001	F01	15	21.	25.	32.	36.	37.	47.	51.	51.	51.	35.	7.65	34.27	1.25
	004	F01	15	42.	43.	50.	58.	73.	83.	94.	94.	94.	61.	16.43	59.24	1.30
	005	F01	14	37.	42.	50.	58.	65.	76.	109.	109.	109.	60.	18.04	57.96	1.32
060 Kahului	001	F01	13	61.	62.	69.	82.	87.	94.	97.	97.	97.	78.	12.44	76.92	1.18
060 Lihue	001	F01	14	15.	17.	25.	30.	35.	42.	56.	56.	56.	30.	11.15	28.57	1.45
060 Maui Co	001	F03	13	23.	25.	33.	41.	49.	58.	81.	81.	81.	43.	16.01	40.93	1.43

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
HAWAII — Cont.																
060 Pearl City	002	F01	14	22.	26.	35.	37.	46.	64.	111.	111.	111.	45.	22.37	41.49	1.51
IDAHO																
061 Bannock Co	004	F02	37	29.	50.	87.	101.	125.	193.	218.	276.	276.	112.	51.71	100.92	1.60
	013	F02	15	22.	39.	68.	97.	119.	126.	135.	135.	135.	89.	35.54	80.31	1.69
061 Butte Co	001	P03	14	3.	6.	9.	9.	13.	21.	33.	33.	33.	12.	7.76	10.60	1.83
061 Caribou Co	002	F02	14	23.	24.	40.	42.	50.	61.	82.	82.	82.	45.	15.58	42.91	1.43
	014	F02	15	19.	30.	64.	81.	98.	145.	186.	186.	186.	87.	46.52	73.58	1.89
	015	J02	25	27.	50.	86.	107.	196.	422.	479.	918.	918.	199.	200.82	134.84	2.43
	016	J02	24	38.	53.	77.	116.	339.	562.	617.	985.	985.	240.	240.96	155.10	2.56
	017	J02	20	17.	18.	33.	46.	59.	107.	129.	247.	247.	62.	53.04	48.26	2.01
061 Idaho Falls	004	F01	15	54.	66.	81.	84.	105.	169.	196.	196.	196.	101.	41.00	94.58	1.43
061 Pocatello	005	F01	39	28.	40.	54.	75.	157.	231.	257.	300.	300.	110.	74.41	88.69	1.95
	006	F02	40	38.	44.	65.	79.	111.	155.	171.	197.	197.	95.	44.41	85.68	1.60
061 Soda Springs	004	F05	13	21.	37.	65.	124.	178.	220.	602.	602.	602.	152.	150.14	106.55	2.40
062 Coeur D0alene	001	F01	10	27.	27.	71.	91.	130.	157.	201.	201.	201.	110.	50.85	96.98	1.77
	002	F01	4	29.	29.	44.	44.	71.	83.	83.	83.	83.				
062 Kellogg	004	F02	22	43.	48.	92.	117.	153.	177.	190.	205.	205.	122.	48.05	111.11	1.59
	006	F02	23	43.	55.	85.	103.	151.	188.	196.	210.	210.	116.	50.18	104.87	1.59
062 Kootenai Co	002	F03	4	6.	6.	18.	18.	46.	97.	97.	97.	97.				
062 Lewiston	004	F01	11	55.	69.	75.	85.	132.	142.	211.	211.	211.	104.	47.11	95.90	1.51
062 Moscow	002	F01	15	28.	30.	34.	36.	62.	79.	95.	95.	95.	48.	20.88	44.14	1.49
062 Pocatello	007	F05	28	31.	35.	64.	69.	126.	280.	325.	342.	342.	117.	94.70	88.57	2.09
	008	F05	23	78.	194.	240.	389.	466.	626.	1149.	1211.	1211.	423.	280.46	351.17	1.88
	009	F05	29	61.	67.	137.	196.	342.	515.	634.	854.	854.	272.	195.18	213.12	2.05
	010	F05	13	31.	35.	44.	52.	70.	73.	78.	78.	78.				
	011	F05	27	12.	31.	46.	57.	103.	243.	283.	303.	303.	98.	82.94	71.96	2.24
	012	F05	29	21.	27.	51.	99.	147.	256.	259.	436.	436.	117.	92.34	87.71	2.23
062 Shoshone Co	004	F02	24	35.	72.	93.	118.	149.	196.	217.	250.	250.	129.	53.75	117.96	1.58
	016	F05	24	18.	29.	49.	58.	94.	134.	161.	215.	215.	78.	47.14	65.72	1.85
	017	F05	23	25.	43.	58.	97.	132.	202.	273.	371.	371.	115.	82.79	92.97	1.95
	019	F05	24	22.	25.	36.	50.	69.	93.	100.	113.	113.	55.	26.31	49.31	1.65
	020	F05	24	21.	43.	57.	88.	115.	135.	161.	181.	181.	91.	41.36	80.68	1.69
	021	F05	24	49.	67.	87.	110.	142.	219.	223.	291.	291.	128.	62.63	115.25	1.60
063 Blaine Co	001	F01	15	13.	18.	23.	40.	52.	57.	66.	66.	66.	39.	17.01	35.29	1.66
063 Grangeville	001	F01	10	10.	10.	34.	43.	76.	89.	164.	164.	164.	63.	44.41	49.20	2.18
063 Jerome Co	001	F03	13	11.	14.	21.	41.	121.	235.	473.	473.	473.	102.	134.55	51.89	3.24
063 Mountain Home	001	F01	14	40.	46.	59.	63.	86.	102.	120.	120.	120.	71.	24.15	67.94	1.39
063 Twin Falls	001	F01	9	44.	44.	87.	89.	132.	170.	170.	170.	170.	103.	37.30	96.97	1.48
064 Ada Co	001	F03	14	17.	19.	53.	55.	63.	148.	148.	148.	148.	63.	39.74	52.58	1.86
064 Boise City	001	P01	13	31.	36.	59.	102.	145.	169.	176.	176.	176.	100.	53.45	85.36	1.84
	003	F01	15	47.	53.	81.	98.	119.	215.	259.	259.	259.	120.	64.09	105.97	1.66
064 Nampa	001	F01	6	86.	86.	90.	111.	177.	380.	380.	380.	380.				
ILLINOIS																
065 East Peoria	002	F01	13	61.	65.	73.	93.	105.	114.	134.	134.	134.	91.	22.44	88.16	1.28
065 Galesburg	001	F01	13	16.	26.	39.	51.	77.	83.	124.	124.	124.	59.	28.83	51.82	1.72
065 Pekin	002	F01	10	44.	44.	72.	78.	95.	120.	128.	128.	128.	88.	25.57	83.93	1.37
065 Peoria	001	F01	14	36.	49.	58.	69.	102.	126.	129.	129.	129.	82.	30.00	76.29	1.47
	001	P01	7	54.	54.	62.	69.	76.	152.	152.	152.	152.	79.	33.55	74.38	1.41
	023	F01	13	42.	52.	63.	96.	109.	135.	143.	143.	143.	90.	32.54	84.59	1.48
	027	F01	14	25.	27.	46.	55.	94.	106.	113.	113.	113.	67.	32.18	58.62	1.72
	028	F01	12	15.	34.	36.	40.	66.	98.	105.	105.	105.	53.	27.25	46.74	1.71
066 Bloomington	001	F01	15	39.	43.	47.	64.	75.	117.	138.	138.	138.	70.	30.12	64.93	1.49
066 Champaign	002	F01	9	30.	30.	37.	58.	66.	132.	132.	132.	132.	60.	30.63	54.78	1.57
067 Addison	001	F01	15	35.	37.	42.	48.	61.	78.	79.	79.	79.	53.	16.28	51.21	1.35
067 Arlington Heights	001	G01	28	29.	38.	47.	58.	74.	87.	88.	102.	102.	61.	18.55	58.35	1.37
067 Bensenville	001	F01	15	45.	57.	70.	86.	129.	188.	209.	209.	209.	108.	50.52	97.80	1.59
	002	F01	15	26.	35.	54.	75.	97.	140.	146.	146.	146.	79.	35.65	70.80	1.63
067 Blue Island	001	G01	28	37.	54.	62.	69.	83.	122.	156.	185.	185.	79.	32.68	73.54	1.43
	001	P01	4	56.	56.	57.	57.	70.	117.	117.	117.	117.				
067 Bradley	001	F01	13	25.	28.	31.	62.	68.	101.	106.	106.	106.	56.	27.15	49.81	1.64
067 Calumet City	001	G01	26	29.	40.	47.	60.	70.	91.	102.	125.	125.	62.	21.06	59.02	1.38
067 Cary	001	F01	12	21.	27.	32.	36.	44.	67.	75.	75.	75.	41.	16.27	38.57	1.45
067 Chicago	001	P01	4	44.	44.	74.	74.	78.	101.	101.	101.	101.				
	002	P01	7	82.	82.	96.	98.	115.	202.	202.	202.	202.	122.	46.60	115.88	1.41

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
	003	H01	24	31.	47.	62.	71.	102.	152.	155.	219.	219.	89.	44.12	79.72	1.60
	004	H01	26	22.	46.	56.	81.	106.	145.	178.	251.	251.	91.	50.29	79.67	1.71
	005	H01	25	50.	59.	68.	84.	122.	138.	149.	221.	221.	96.	39.22	89.38	1.44
	007	H01	27	52.	65.	73.	91.	102.	142.	151.	288.	288.	100.	45.90	92.98	1.44
	009	H01	26	37.	45.	61.	75.	85.	124.	170.	429.	429.	93.	74.58	80.14	1.63
	010	H01	25	36.	40.	64.	68.	80.	122.	163.	291.	291.	83.	52.04	73.19	1.59
	011	H01	28	29.	41.	56.	70.	83.	111.	129.	219.	219.	76.	37.37	69.37	1.53
	012	H01	29	50.	57.	75	109.	143.	187.	188.	217.	217.	114.	46.86	104.99	1.53
	014	H01	25	52.	55.	75.	88.	105.	147.	155.	245.	245.	97.	40.55	90.69	1.42
	015	H01	27	43.	59.	70.	82.	101.	122.	138.	213.	213.	89.	34.01	84.34	1.40
	016	H01	28	37.	42.	61.	66.	94.	105.	116.	213.	213.	77.	34.51	71.79	1.46
	017	H01	24	46.	51.	75.	101.	116.	142.	150.	282.	282.	102.	49.07	93.24	1.53
	018	H01	26	38.	53.	56.	72.	85.	133.	136.	215.	215.	80.	35.85	74.05	1.44
	020	H01	26	24.	32.	40.	59.	76.	104.	127.	156.	156.	65.	31.20	58.41	1.58
	021	H01	25	63.	65.	77.	98.	115.	137.	237.	378.	378.	113.	66.75	101.43	1.52
	022	H01	26	56.	113.	158.	182.	230.	325.	472.	494.	494.	206.	101.30	186.44	1.59
	025	H01	26	17.	48.	60.	67.	100.	148.	163.	300.	300.	89.	55.31	77.19	1.72
	028	H01	15	37.	47.	59.	69.	96.	140.	142.	142.	142.	82.	35.15	75.80	1.52
	029	H01	25	30.	41.	46.	60.	79.	120.	148.	159.	159.	71.	35.15	64.38	1.57
	030	H01	23	49.	59.	69.	88.	110.	158.	188.	230.	230.	100.	45.19	92.21	1.49
	031	H01	29	58.	95.	119.	134.	157.	208.	250.	329.	329.	142.	51.60	134.94	1.38
	032	H01	17	47.	51.	66.	76.	96.	238.	269.	269.	269.	100.	63.35	87.47	1.65
	033	F01	15	39.	42.	53.	65.	94.	148.	164.	164.	164.	82.	39.65	74.20	1.58
	034	H01	14	26.	34.	51.	65.	89.	136.	145.	145.	145.	74.	36.85	65.65	1.67
	036	H01	27	37.	41.	68.	82.	106.	155.	156.	238.	238.	94.	46.07	84.64	1.60
	037	H01	24	28.	39.	54.	65.	85.	147.	157.	218.	218.	83.	46.77	72.62	1.69
067 Chicago Heights	001	G01	27	23.	29.	38.	47.	66.	107.	114.	137.	137.	58.	28.86	52.65	1.58
	003	F01	4	5.	5.	42.	42.	45.	90.	90.	90.	90.				
067 Cicero	001	G01	27	22.	43.	62.	73.	83.	103.	106.	124.	124.	73.	24.25	68.63	1.46
067 Cook Co	003	F01	14	46.	50.	55.	60.	71.	94.	110.	110.	110.	69.	19.39	66.23	1.31
	004	F01	14	48.	49.	68.	73.	91.	103.	125.	125.	125.	78.	24.36	74.88	1.38
	016	H01	15	63.	70.	130.	142.	160.	177.	179.	179.	179.	135.	37.65	128.66	1.40
	017	H01	14	71.	78.	106.	114.	134.	172.	173.	173.	173.	120.	35.10	115.00	1.35
067 Crete	001	G01	11	28.	29.	31.	33.	46.	53.	59.	59.	59.	39.	11.21	37.48	1.31
067 Crystal Lake	002	F01	8	27.	27.	30.	35.	42.	80.	80.	80.	80.	42.	17.43	39.73	1.43
067 Des Plaines	001	G01	28	28.	35.	48.	52.	67.	79.	85.	90.	90.	56.	16.74	53.52	1.37
067 Elgin	001	F01	15	4.	19.	46.	61.	74.	106.	118.	118.	118.	61.	29.88	49.72	2.28
067 Elmhurst	001	F01	14	35.	41.	53.	59.	76.	113.	113.	113.	113.	69.	26.30	64.86	1.45
067 Evanston	001	F01	14	19.	22.	37.	40.	56.	70.	82.	82.	82.	45.	18.74	40.83	1.56
067 Flossmoor	001	G01	25	12.	27.	39.	42.	52.	65.	70.	72.	72.	45.	14.15	42.63	1.46
067 Franklin Park	001	G01	27	26.	37.	46.	57.	66.	87.	89.	97.	97.	57.	19.14	54.07	1.41
067 Glenview	001	F01	5	24.	24.	55.	108.	124.	176.	176.	176.	176.				
067 Harvey	001	G01	27	28.	35.	50.	58.	77.	94.	124.	124.	124.	64.	24.61	59.47	1.45
067 Hillside	001	G01	28	28.	34.	47.	52.	66.	91.	92.	109.	109.	58.	19.42	55.27	1.40
067 Joliet	001	G01	9	24.	24.	46.	51.	72.	80.	80.	80.	80.	54.	20.68	50.12	1.56
	002	G01	11	10.	40.	54.	86.	91.	121.	139.	139.	139.	75.	37.87	62.96	2.07
	004	G01	8	42.	42.	47.	48.	56.	58.	58.	58.	58.	51.	5.87	50.82	1.12
	005	F01	15	35.	36.	61.	70.	87.	145.	161.	161.	161.	82.	38.69	74.07	1.59
	006	G01	13	18.	23.	33.	34.	44.	60.	106.	106.	106.	42.	22.25	38.50	1.55
	007	G01	10	55.	55.	63.	70.	80.	102.	104.	104.	104.	78.	18.47	75.68	1.27
067 Lake Co	001	F01	15	23.	27.	34.	42.	50.	82.	83.	83.	83.	46.	18.44	42.98	1.46
067 Lake Bluff	001	F01	12	28.	29.	34.	48.	54.	67.	88.	88.	88.	48.	18.24	45.12	1.45
067 Lockport	002	G01	12	31.	36.	45.	48.	63.	95.	142.	142.	142.	61.	30.64	55.39	1.52
067 Midlothian	001	G01	28	26.	31.	35.	39.	47.	61.	80.	82.	82.	44.	13.61	42.05	1.32
067 Morton Grove	001	G01	26	32.	38.	52.	60.	83.	112.	120.	125.	125.	68.	25.88	63.77	1.45
067 Naperville	001	F01	14	36.	37.	41.	44.	63.	76.	78.	78.	78.	53.	15.20	50.59	1.32
067 Niles	001	G01	26	26.	33.	42.	48.	70.	89.	91.	94.	94.	56.	20.78	52.81	1.45
067 North Chicago	002	F01	8	29.	29.	44.	48.	78.	100.	100.	100.	100.	62.	27.02	56.05	1.60
	002	P01	7	36.	36.	44.	54.	56.	81.	81.	81.	81.	53.	14.99	50.90	1.31
067 Oak Park	002	G01	24	27.	35.	41.	54.	61.	74.	76.	88.	88.	54.	16.32	51.16	1.38
067 Orland Park	001	G01	26	11.	27.	36.	43.	58.	72.	81.	112.	112.	48.	21.18	43.52	1.62
067 Palatine	001	G01	28	21.	27.	38.	41.	59.	84.	90.	98.	98.	50.	20.07	46.33	1.48
067 Park Forest	001	G01	27	27.	34.	37.	40.	46.	63.	69.	83.	83.	45.	12.92	42.97	1.30
067 Plainfield	001	G01	11	34.	37.	43.	48.	59.	67.	75.	75.	75.	51.	12.91	49.30	1.28
067 Plano	001	F01	9	1.	1.	52.	55.	78.	114.	114.	114.	114.	56.	34.01	35.29	4.33
067 River Forest	001	G01	27	31.	37.	50.	59.	69.	85.	90.	103.	103.	60.	18.58	57.46	1.37
067 Romeoville	002	G01	8	11.	11.	33.	34.	38.	98.	98.	98.	98.	44.	27.74	37.38	1.91
067 Skokie	006	F01	11	4.	38.	40.	49.	64.	70.	73.	73.	73.	49.	19.98	41.16	2.25
	007	F01	13	34.	35.	55.	67.	89.	94.	98.	98.	98.	67.	21.08	63.87	1.41

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
067 Summit	001	G01	25	24.	49.	70.	79.	106.	129.	145.	150.	150.	87.	31.83	80.97	1.51
067 Waukegan	001	F01	15	29.	37.	50.	63.	94.	98.	151.	151.	151.	71.	31.67	64.56	1.54
	002	F01	12	2.	10.	45.	56.	68.	99.	106.	106.	106.	56.	32.29	39.92	3.10
	003	F01	15	25.	36.	42.	55.	70.	83.	110.	110.	110.	57.	22.17	53.55	1.47
067 West Chicago	001	F01	13	26.	29.	31.	46.	47.	64.	70.	70.	70.	44.	14.00	42.45	1.37
	002	F01	12	26.	27.	41.	43.	74.	92.	93.	93.	93.	54.	25.39	49.12	1.61
067 Wheaton	002	F01	14	31.	36.	43.	44.	59.	81.	86.	86.	86.	53.	16.96	50.55	1.36
067 Will Co	004	G01	13	42.	48.	68.	79.	122.	127.	148.	148.	148.	91.	34.02	84.58	1.49
	005	G01	10	1.	1.	26.	31.	35.	55.	60.	60.	60.	32.	16.91	23.71	3.22
	006	G01	12	32.	37.	41.	42.	51.	62.	72.	72.	72.	46.	11.24	45.22	1.25
067 Wilmette	001	G01	28	23.	26.	37.	43.	59.	76.	76.	102.	102.	49.	19.02	46.08	1.47
067 Winnetka	001	F01	13	23.	37.	39.	49.	55.	71.	76.	76.	76.	50.	15.02	47.48	1.38
068 Galena	002	F01	14	16.	33.	41.	46.	58.	88.	110.	110.	110.	54.	24.58	49.33	1.61
069 East Moline	001	F01	14	36.	37.	42.	49.	72.	103.	123.	123.	123.	62.	27.71	57.23	1.51
069 Milan	001	F01	14	35.	38.	53.	80.	105.	156.	162.	162.	162.	89.	43.66	78.61	1.69
069 Moline	001	F01	14	32.	38.	51.	61.	78.	116.	137.	137.	137.	71.	31.35	65.41	1.55
	001	P01	7	35.	35.	50.	53.	63.	83.	83.	83.	83.	58.	16.97	56.30	1.35
	002	F01	12	27.	30.	38.	40.	53.	71.	96.	96.	96.	49.	20.50	45.80	1.47
069 Rock Falls	001	F01	8	58.	58.	67.	72.	77.	95.	95.	95.	95.	73.	11.51	72.48	1.17
069 Rock Island	001	F01	6	62.	62.	66.	92.	111.	119.	119.	119.	119.	92.	23.30	88.86	1.31
	001	P01	6	36.	36.	51.	58.	92.	171.	171.	171.	171.	79.	48.79	69.10	1.71
	003	F01	13	29.	32.	43.	59.	71.	90.	93.	93.	93.	59.	21.68	55.47	1.48
069 Sterling	001	F01	5	33.	33.	38.	50.	64.	90.	90.	90.	90.				
070 Alton	004	F01	15	37.	52.	64.	67.	119.	177.	196.	196.	196.	93.	47.84	83.05	1.63
	005	F01	1	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.				
070 Belleville	001	F01	11	36.	47.	48.	74.	104.	131.	182.	182.	182.	85.	45.23	75.19	1.67
070 Collinsville	002	F01	15	37.	41.	54.	73.	87.	151.	175.	175.	175.	81.	40.19	73.31	1.59
070 Columbia	001	F01	15	4.	23.	41.	48.	58.	99.	114.	114.	114.	53.	29.32	43.46	2.22
070 East St Louis	002	F01	14	54.	54.	65.	87.	97.	162.	165.	165.	165.	92.	38.54	85.62	1.48
	009	F01	17	39.	48.	65.	66.	103.	160.	194.	194.	194.	92.	47.12	82.14	1.63
070 Edwardsville	002	F01	14	21.	31.	38.	40.	55.	77.	126.	126.	126.	51.	26.12	46.31	1.55
070 Granite City	006	F01	14	58.	77.	94.	105.	160.	231.	238.	238.	238.	130.	59.18	118.52	1.55
	007	F01	14	53.	63.	75.	97.	159.	276.	385.	385.	385.	145.	101.85	118.94	1.88
	008	F01	15	38.	44.	56.	62.	89.	160.	222.	222.	222.	85.	50.63	74.52	1.65
	009	F01	13	69.	110.	133.	186.	310.	406.	485.	485.	485.	225.	127.21	193.57	1.78
	010	F01	15	67.	83.	87.	93.	178.	265.	323.	323.	323.	138.	79.09	121.53	1.65
	011	F01	15	44.	55.	80.	93.	132.	230.	274.	274.	274.	119.	64.16	105.62	1.65
	014	F02	18	54.	94.	113.	159.	219.	362.	408.	408.	408.	182.	94.89	160.84	1.68
	015	F01	15	31.	46.	52.	83.	97.	159.	226.	226.	226.	92.	50.80	80.73	1.69
070 Mount Vernon	002	F01	15	19.	23.	35.	42.	84.	104.	179.	179.	179.	59.	42.28	49.04	1.85
070 Wood River	007	F01	15	47.	53.	71.	92.	133.	207.	208.	208.	208.	109.	55.88	97.40	1.64
071 Bureau Co	001	F01	14	43.	46.	49.	53.	61.	85.	93.	93.	93.	59.	15.18	57.34	1.27
071 Oglesby	001	F01	24	22.	30.	46.	79.	140.	242.	334.	430.	430.	117.	104.83	83.20	2.31
071 Ottawa	002	F01	10	33.	33.	42.	51.	55.	61.	70.	70.	70.	52.	10.68	50.65	1.24
071 Putnam Co	005	F01	15	31.	36.	46.	50.	73.	98.	103.	103.	103.	61.	22.48	56.85	1.44
072 Metropolis	007	F01	11	23.	32.	39.	52.	57.	119.	159.	159.	159.	61.	41.05	52.46	1.75
073 Decatur	008	F01	7	49.	49.	85.	140.	276.	293.	293.	293.	293.	172.	110.33	137.95	2.11
073 De Kalb	001	F01	8	32.	32.	46.	47.	58.	76.	76.	76.	76.	52.	14.02	50.71	1.32
073 Rockford	001	F01	13	28.	32.	37.	54.	74.	89.	102.	102.	102.	57.	24.17	52.65	1.54
	008	F01	15	3.	4.	29.	40.	52.	72.	79.	79.	79.	39.	21.99	29.87	2.61
074 Carbondale	001	F01	3	67.	67.	67.	73.	186.	186.	186.	186.	186.				
074 Effingham	001	F01	8	21.	21.	44.	47.	60.	68.	68.	68.	68.	51.	15.83	48.24	1.47
074 Marion	001	F01	12	3.	35.	45.	49.	84.	100.	171.	171.	171.	68.	43.36	50.83	2.74
075 Decatur	002	F01	15	31.	35.	59.	82.	143.	212.	285.	285.	285.	105.	70.65	86.74	1.88
	003	F01	1	58.	58.	58.	58.	58.	58.	58.	58.	58.				
	004	F01	14	23.	34.	49.	51.	91.	172.	254.	254.	254.	82.	65.03	65.32	1.96
075 Petersburg	001	F01	14	19.	26.	36.	51.	70.	89.	118.	118.	118.	58.	28.45	51.10	1.70
075 Quincy	002	F01	9	27.	27.	39.	44.	51.	76.	76.	76.	76.	48.	15.99	46.15	1.38
	003	F01	4	30.	30.	43.	43.	62.	113.	113.	113.	113.				
075 Springfield	001	P01	6	15.	15.	20.	44.	67.	108.	108.	108.	108.	52.	34.13	41.69	2.11
	003	F01	15	25.	34.	48.	63.	93.	126.	153.	153.	153.	74.	36.60	65.66	1.67
INDIANA																
067 Crown Point	001	F01	8	27.	27.	35.	55.	58.	66.	66.	66.	66.	49.	15.72	46.09	1.44
067 East Chicago	001	H02	14	44.	51.	65.	79.	100.	126.	128.	128.	128.	83.	27.05	78.68	1.40
	001	P01	6	66.	66.	89.	106.	131.	134.	134.	134.	134.	108.	26.37	104.62	1.31
	003	H02	15	44.	49.	94.	96.	102.	132.	133.	133.	133.	94.	24.68	90.62	1.36
	004	H02	14	81.	97.	105.	116.	134.	177.	210.	210.	210.	131.	37.42	125.92	1.31

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
INDIANA — Cont.																
	006	H02	14	62.	64.	70.	79.	88.	114.	116.	116.	116.	84.	18.52	82.56	1.24
	007	H02	14	34.	42.	54.	70.	79.	86.	87.	87.	87.	66.	18.00	62.99	1.36
067 Gary	001	H01	15	55.	63.	84.	89.	98.	120.	147.	147.	147.	91.	23.26	87.99	1.29
	001	P01	7	61.	61.	83.	84.	110.	118.	118.	118.	118.	90.	23.01	87.68	1.30
	002	H01	14	42.	44.	68.	71.	80.	110.	176.	176.	176.	79.	34.97	73.69	1.48
	003	H01	11	52.	58.	63.	73.	86.	98.	124.	124.	124.	78.	21.83	75.45	1.31
	005	H01	12	46.	69.	88.	98.	123.	160.	201.	201.	201.	110.	43.90	101.71	1.50
	008	H01	14	35.	37.	46.	52.	57.	73.	96.	96.	96.	54.	16.04	52.23	1.31
	011	H01	14	46.	56.	62.	76.	92.	153.	180.	180.	180.	89.	39.69	82.02	1.49
	014	H01	14	50.	58.	65.	71.	84.	107.	111.	111.	111.	76.	18.18	74.41	1.27
	016	F01	9	52.	52.	57.	77.	89.	127.	127.	127.	127.	79.	27.20	75.32	1.40
	016	H01	15	49.	53.	65.	88.	122.	147.	158.	158.	158.	94.	36.58	87.36	1.50
	018	F01	6	54.	54.	57.	61.	63.	63.	63.	63.	63.	60.	3.69	59.90	1.06
067 Hammond	001	H01	8	39.	39.	48.	50.	57.	82.	82.	82.	82.	55.	13.85	53.37	1.27
	001	P01	4	49.	49.	56.	56.	65.	94.	94.	94.	94.				
	002	H01	5	48.	48.	56.	73.	87.	100.	100.	100.	100.				
	004	H01	9	39.	39.	47.	52.	56.	82.	82.	82.	82.	55.	13.20	53.95	1.25
	005	H01	8	40.	40.	65.	73.	80.	140.	140.	140.	140.	84.	35.12	77.67	1.51
	006	H01	9	51.	51.	56.	57.	72.	94.	94.	94.	94.	64.	14.49	63.16	1.23
	007	H01	7	50.	50.	75.	77.	84.	116.	116.	116.	116.	79.	21.92	75.96	1.33
	008	F01	9	40.	40.	59.	64.	78.	94.	94.	94.	94.	67.	16.98	64.97	1.31
067 Whiting	003	F01	3	41.	41.	41.	54.	79.	79.	79.	79.	79.				
076 Anderson	003	H01	3	40.	40.	40.	53.	63.	63.	63.	63.	63.				
	006	F01	8	26.	26.	45.	45.	73.	81.	81.	81.	81.	56.	19.49	53.09	1.47
	007	H01	3	30.	30.	30.	59.	76.	76.	76.	76.	76.				
076 Marion	001	F01	10	44.	44.	56.	59.	71.	81.	234.	234.	234.	79.	55.69	69.60	1.60
076 Richmond	001	F01	10	44.	44.	59.	81.	85.	95.	125.	125.	125.	77.	24.52	73.03	1.39
	002	F01	7	37.	37.	77.	78.	79.	105.	105.	105.	105.	75.	21.16	72.19	1.39
077 Evansville	003	H01	6	32.	32.	53.	56.	67.	80.	80.	80.	80.				
	006	F01	8	37.	37.	49.	59.	71.	127.	127.	127.	127.	66.	27.55	61.67	1.45
	006	H01	6	40.	40.	46.	46.	64.	68.	68.	68.	68.				
	006	P01	6	45.	45.	48.	58.	60.	66.	66.	66.	66.	56.	7.92	55.51	1.16
	010	H01	4	59.	59.	61.	61.	66.	72.	72.	72.	72.				
077 Jasper	001	F01	10	35.	35.	69.	86.	106.	127.	190.	190.	190.	95.	44.26	86.16	1.62
078 Jeffersonville	001	F01	10	50.	50.	76.	93.	103.	138.	185.	185.	185.	99.	40.46	91.79	1.50
078 New Albany	002	P01	6	22.	22.	53.	54.	77.	77.	77.	77.	77.	58.	20.47	53.67	1.59
080 Indianapolis	001	H01	22	33.	40.	54.	62.	76.	101.	114.	134.	134.				
	002	H01	41	42.	53.	70.	77.	98.	125.	143.	216.	216.	87.	33.76	81.60	1.42
	002	P01	5	62.	62.	67.	74.	86.	164.	164.	164.	164.	91.	42.01	84.61	1.48
	003	H01	15	51.	57.	66.	77.	80.	117.	119.	119.	119.	79.	19.35	76.56	1.26
	006	H01	65	22.	45.	55.	66.	75.	122.	137.	205.	205.	74.	31.60	68.41	1.46
	008	H01	15	26.	39.	49.	66.	78.	88.	101.	101.	101.	63.	20.44	59.72	1.43
	009	H01	15	37.	49.	57.	66.	94.	120.	122.	122.	122.	77.	26.65	72.70	1.43
	011	H01	15	41.	49.	62.	74.	102.	124.	152.	152.	152.	83.	31.76	77.67	1.46
	013	H01	15	32.	34.	43.	46.	54.	69.	78.	78.	78.	50.	12.58	48.27	1.28
	014	H01	13	26.	39.	47.	51.	85.	93.	133.	133.	133.	66.	29.96	59.86	1.57
	015	H01	15	31.	41.	47.	60.	85.	102.	110.	110.	110.	68.	25.09	63.53	1.48
	021	F01	9	40.	40.	61.	69.	94.	127.	127.	127.	127.	76.	27.54	71.58	1.43
	022	H01	6	19.	19.	29.	35.	40.	64.	64.	64.	64.				
	023	H01	14	19.	33.	44.	46.	67.	74.	82.	82.	82.	52.	17.92	49.02	1.48
	024	H01	63	17.	25.	33.	40.	57.	89.	102.	160.	160.	50.	27.60	43.85	1.61
	025	H01	64	35.	51.	62.	75.	90.	132.	157.	229.	229.	84.	36.36	77.99	1.48
	026	H01	15	27.	28.	42.	46.	55.	62.	72.	72.	72.	47.	13.18	44.87	1.34
	033	H01	8	34.	34.	39.	51.	67.	107.	107.	107.	107.	58.	24.48	53.98	1.49
081 Fort Wayne	002	P01	3	24.	24.	24.	43.	125.	125.	125.	125.	125.				
	003	F01	8	46.	46.	47.	54.	61.	83.	83.	83.	83.	58.	13.44	56.76	1.24
081 Steuben Co	001	F03	10	23.	23.	27.	32.	42.	55.	61.	61.	61.	39.	13.30	36.90	1.41
082 Elkhart	001	F01	7	30.	30.	43.	60.	62.	92.	92.	92.	92.	58.	22.46	53.92	1.50
082 La Porte	001	F01	7	38.	38.	58.	61.	77.	109.	109.	109.	109.	69.	23.34	65.96	1.41
082 Michigan City	001	H01	7	41.	41.	52.	55.	71.	101.	101.	101.	101.	63.	21.05	59.81	1.38
082 Mishawaka	002	G02	15	42.	42.	48.	51.	62.	87.	163.	163.	163.	63.	31.30	58.07	1.45
	004	G01	15	39.	43.	54.	61.	82.	94.	99.	99.	99.	66.	19.58	63.45	1.35
082 St Joseph Co	005	G03	9	29.	29.	42.	49.	54.	72.	72.	72.	72.	49.	13.77	47.25	1.34
082 South Bend	002	P01	7	40.	40.	49.	52.	84.	130.	130.	130.	130.	71.	34.92	64.52	1.60
	003	G01	15	28.	32.	47.	57.	78.	88.	110.	110.	110.	62.	23.95	57.55	1.50
	004	G02	15	28.	31.	41.	54.	65.	80.	99.	99.	99.	56.	20.68	52.08	1.47
	005	G02	15	30.	31.	36.	41.	50.	66.	131.	131.	131.	49.	25.12	44.78	1.47
	006	G02	14	36.	39.	44.	48.	66.	130.	136.	136.	136.	67.	36.44	59.67	1.62
	007	G02	15	37.	45.	51.	67.	81.	120.	122.	122.	122.	72.	27.86	66.97	1.46

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
INDIANA — Cont.																
	008	F01	10	35.	35.	39.	45.	68.	75.	86.	86.	86.	54.	19.11	51.23	1.41
083 Bloomington	001	F01	7	58.	58.	71.	76.	82.	195.	195.	195.	195.	92.	47.23	84.74	1.50
083 Madison	003	F01	10	38.	38.	42.	47.	53.	63.	90.	90.	90.	53.	15.58	51.26	1.30
083 Monroe Co	001	P03	4	20.	20.	33.	33.	47.	47.	47.	47.	47.				
084 Jasper Co	001	F03	8	24.	24.	30.	32.	43.	48.	48.	48.	48.	37.	8.85	35.54	1.28
084 Kokomo	002	F01	6	35.	35.	48.	68.	79.	191.	191.	191.	191.	83.	55.65	71.27	1.78
084 Lafayette	001	F01	10	39.	39.	50.	56.	75.	102.	106.	106.	106.	69.	22.79	65.40	1.39
084 Parke Co	001	P03	6	26.	26.	26.	33.	36.	41.	41.	41.	41.	33.	5.85	32.22	1.20
084 Terre Haute	001	P01	4	46.	46.	48.	48.	65.	83.	83.	83.	83.				
	009	G01	51	32.	46.	56.	65.	89.	112.	152.	173.	173.	77.	32.54	71.22	1.48
	010	G01	12	39.	41.	45.	50.	74.	78.	99.	99.	99.	60.	18.82	57.05	1.36
	012	G01	12	31.	49.	53.	55.	91.	104.	125.	125.	125.	68.	27.96	63.63	1.48
084 Vigo Co	002	G01	12	22.	35.	37.	39.	55.	81.	81.	81.	81.	48.	18.89	45.03	1.47
	004	G01	12	22.	44.	50.	55.	70.	81.	96.	96.	96.	60.	19.78	56.51	1.47
084 Vincennes	001	F01	8	21.	21.	54.	56.	68.	176.	176.	176.	176.	71.	46.39	60.57	1.82
IOWA																
065 Keokuk	002	F01	15	37.	43.	69.	79.	112.	319.	324.	324.	324.	119.	93.86	94.59	1.96
	003	F01	15	27.	37.	41.	54.	63.	88.	100.	100.	100.	56.	20.08	52.67	1.42
	004	F01	14	30.	30.	41.	48.	80.	113.	140.	140.	140.	65.	34.99	57.68	1.67
068 Dubuque	002	P01	12	14.	22.	23.	31.	38.	51.	69.	69.	69.	34.	14.83	31.01	1.52
	008	F02	11	19.	27.	31.	36.	42.	83.	144.	144.	144.	50.	36.31	41.79	1.79
	008	P05	13	17.	31.	35.	49.	59.	78.	111.	111.	111.	52.	24.31	47.09	1.61
	011	F01	15	8.	21.	40.	47.	91.	102.	120.	120.	120.	58.	32.70	48.65	1.99
069 Clinton	012	F01	13	24.	31.	58.	66.	91.	137.	151.	151.	151.	77.	38.35	67.58	1.72
	013	F01	3	30.	30.	30.	56.	92.	92.	92.	92.	92.				
	014	F01	15	24.	30.	36.	44.	50.	66.	77.	77.	77.	45.	14.57	42.81	1.38
069 Davenport	001	P01	10	47.	47.	59.	78.	91.	113.	120.	120.	120.	81.	26.52	76.40	1.42
	009	F01	15	50.	50.	55.	67.	83.	101.	125.	125.	125.	74.	22.92	71.21	1.34
	010	F01	15	39.	42.	56.	67.	100.	139.	143.	143.	143.	78.	34.67	71.03	1.54
	011	F01	14	35.	53.	61.	82.	119.	158.	303.	303.	303.	103.	69.07	87.72	1.75
069 Muscatine	011	F01	15	31.	34.	51.	54.	65.	100.	122.	122.	122.	64.	25.80	59.24	1.47
069 Scott Co	009	F01	13	40.	43.	46.	69.	88.	116.	120.	120.	120.	71.	28.04	66.34	1.48
085 Council Bluffs	016	F01	14	44.	46.	65.	67.	104.	152.	161.	161.	161.	87.	38.02	79.96	1.54
	017	F01	10	9.	9.	24.	56.	61.	141.	165.	165.	165.	64.	51.91	45.08	2.67
	018	F01	11	40.	47.	64.	70.	72.	106.	122.	122.	122.	74.	24.53	70.66	1.39
086 Sioux City	014	F01	15	27.	45.	52.	63.	104.	125.	137.	137.	137.	77.	34.45	70.12	1.59
	015	F01	14	31.	48.	53.	56.	77.	124.	151.	151.	151.	72.	32.78	66.57	1.52
086 Woodbury Co	005	F01	15	29.	30.	42.	55.	75.	90.	143.	143.	143.	62.	29.79	56.04	1.56
087 Rock Rapids	002	F01	10	19.	19.	45.	61.	63.	99.	106.	106.	106.	61.	27.38	55.04	1.68
088 Cedar Rapids	013	G01	14	28.	34.	53.	65.	69.	84.	107.	107.	107.	62.	20.24	58.94	1.42
	018	G02	14	23.	41.	49.	53.	124.	158.	188.	188.	188.	89.	51.83	74.55	1.87
	018	P01	12	22.	31.	43.	47.	100.	114.	140.	140.	140.	71.	38.68	61.24	1.81
	019	G02	14	37.	42.	80.	88.	111.	127.	158.	158.	158.	90.	34.42	83.71	1.53
	020	G02	14	37.	38.	62.	64.	119.	139.	174.	174.	174.	87.	42.56	77.89	1.64
	024	G02	10	26.	26.	46.	48.	66.	85.	127.	127.	127.	61.	30.05	54.81	1.60
088 Jones Co	006	F01	14	38.	38.	55.	62.	110.	156.	415.	415.	415.	102.	96.85	80.36	1.91
088 Linn Co	014	G01	4	28.	28.	51.	51.	101.	138.	138.	138.	138.				
088 Waterloo	004	P01	13	29.	35.	46.	52.	103.	110.	120.	120.	120.	69.	32.42	62.08	1.61
	005	F01	15	14.	30.	40.	44.	71.	76.	79.	79.	79.	51.	20.22	46.94	1.60
	006	F01	15	34.	44.	49.	64.	91.	106.	122.	122.	122.	71.	27.52	65.84	1.48
	007	F01	15	20.	35.	48.	52.	74.	112.	138.	138.	138.	67.	33.55	59.22	1.67
089 Fort Dodge	011	F01	15	18.	19.	24.	37.	52.	72.	96.	96.	96.	41.	22.63	36.39	1.68
	012	F01	14	55.	55.	65.	72.	106.	188.	192.	192.	192.	100.	49.32	90.28	1.58
089 Mason City	011	F01	14	32.	47.	94.	124.	163.	234.	237.	237.	237.	133.	67.39	115.09	1.82
	012	F01	12	25.	30.	43.	61.	69.	71.	71.	71.	71.	56.	17.27	52.49	1.45
	013	F01	12	31.	42.	49.	63.	97.	148.	188.	188.	188.	84.	47.16	73.41	1.72
089 Webster City	002	F01	4	13.	13.	85.	85.	100.	147.	147.	147.	147.				
090 Estherville	001	F05	15	13.	13.	25.	31.	39.	69.	97.	97.	97.	37.	22.51	31.94	1.76
090 Ida Co	003	F01	11	13.	28.	28.	29.	32.	39.	43.	43.	43.	30.	7.46	29.40	1.35
090 Spencer	001	F01	14	19.	21.	37.	54.	62.	93.	109.	109.	109.	56.	27.28	49.60	1.72
091 Iowa City	008	F01	15	52.	54.	67.	91.	107.	156.	172.	172.	172.	94.	34.90	88.15	1.43
091 Keokuk Co	004	F01	14	28.	31.	34.	41.	50.	95.	141.	141.	141.	56.	32.59	49.14	1.64
091 Ottumwa	011	F01	15	39.	49.	75.	98.	109.	126.	127.	127.	127.	90.	29.32	85.17	1.46
	012	F01	15	27.	33.	38.	48.	52.	102.	105.	105.	105.	53.	23.42	49.11	1.48
092 Altoona	001	G01	15	23.	42.	51.	53.	77.	108.	131.	131.	131.	66.	27.88	60.53	1.53
092 Ames	003	F02	13	22.	24.	41.	56.	64.	65.	71.	71.	71.	50.	16.80	46.82	1.50
092 Ankeny	002	G02	15	25.	41.	66.	73.	83.	149.	175.	175.	175.	83.	42.05	73.89	1.67

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
IOWA — Cont.																
092 Des Moines	001	G01	15	29.	42.	68.	91.	110.	195.	226.	226.	226.	102.	53.65	89.93	1.72
	003	G01	15	43.	46.	65.	71.	77.	110.	111.	111.	111.	72.	21.02	69.04	1.34
	023	F01	14	26.	32.	42.	46.	54.	74.	123.	123.	123.	51.	23.95	47.34	1.47
	031	G01	15	25.	38.	54.	65.	109.	192.	205.	205.	205.	86.	54.82	72.45	1.82
	046	G02	10	52.	52.	59.	81.	91.	114.	224.	224.	224.	93.	50.20	84.51	1.53
092 Marshalltown	002	F01	15	29.	35.	41.	55.	66.	76.	89.	89.	89.	54.	17.27	51.90	1.39
	003	F01	11	25.	36.	45.	50.	56.	88.	110.	110.	110.	57.	25.26	52.94	1.53
092 Pella	002	F01	13	22.	28.	33.	40.	52.	79.	94.	94.	94.	47.	21.68	43.21	1.53
092 Polk Co	019	G01	15	33.	47.	68.	111.	159.	271.	289.	289.	289.	133.	81.50	109.49	1.94
	020	G01	14	26.	38.	48.	64.	95.	111.	120.	120.	120.	72.	30.75	65.30	1.59
	021	G02	15	22.	29.	31.	41.	77.	119.	322.	322.	322.	72.	75.98	53.23	2.07
	025	G01	15	40.	48.	63.	75.	117.	139.	161.	161.	161.	88.	37.75	80.94	1.54
092 West De Moines	003	G01	14	28.	36.	41.	47.	63.	105.	117.	117.	117.	59.	27.75	53.88	1.54
	005	G02	15	28.	42.	49.	63.	84.	188.	201.	201.	201.	87.	55.76	73.09	1.80
093 Denison	002	F01	15	26.	28.	39.	44.	85.	103.	116.	116.	116.	59.	30.16	52.65	1.66
KANSAS																
094 Johnson Co	003	F01	7	43.	43.	49.	52.	90.	145.	145.	145.	145.	76.	40.13	68.15	1.65
	004	F01	3	15.	15.	15.	46.	48.	48.	48.	48.	48.				
094 Kansas City	001	H01	13	61.	65.	72.	89.	115.	154.	163.	163.	163.	100.	35.63	95.01	1.41
	004	H01	14	32.	42.	69.	99.	112.	168.	180.	180.	180.	100.	45.47	89.95	1.66
	007	H01	12	24.	53.	66.	83.	109.	137.	168.	168.	168.	89.	39.46	80.27	1.67
	011	F01	11	92.	95.	105.	129.	218.	249.	267.	267.	267.	159.	68.44	146.11	1.52
	012	P01	15	62.	80.	100.	110.	160.	200.	200.	200.	200.	125.	45.07	117.37	1.43
	013	H01	14	21.	23.	42.	44.	58.	119.	135.	135.	135.	60.	35.65	51.30	1.76
	014	H01	14	39.	53.	78.	91.	99.	160.	203.	203.	203.	95.	43.26	87.23	1.54
	015	P01	15	35.	44.	89.	140.	190.	260.	440.	440.	440.	157.	107.03	126.21	2.02
094 Leavenworth	001	F01	12	21.	39.	51.	54.	95.	105.	114.	114.	114.	70.	29.70	63.37	1.65
094 Leavenworth Co	001	F01	12	44.	46.	62.	91.	124.	161.	260.	260.	260.	106.	61.95	91.94	1.72
094 Lexena	002	F01	10	13.	13.	39.	57.	73.	130.	139.	139.	139.	71.	44.29	57.16	2.09
094 Olathe	001	F01	6	18.	18.	26.	51.	89.	131.	131.	131.	131.	64.	42.06	51.37	2.11
094 Overland Park	001	F01	6	22.	22.	35.	41.	55.	79.	79.	79.	79.	48.	19.69	44.15	1.55
095 Atchison	001	F01	14	13.	50.	68.	80.	107.	181.	251.	251.	251.	102.	61.14	84.23	2.03
095 Beloit	002	F01	12	9.	10.	28.	42.	60.	101.	130.	130.	130.	52.	37.00	39.20	2.33
095 Lawrence	001	F01	15	13.	27.	49.	68.	83.	127.	162.	162.	162.	72.	38.13	61.38	1.87
095 Marysville	002	F01	14	16.	17.	48.	61.	73.	88.	107.	107.	107.	59.	27.89	51.10	1.84
095 Pottawatomie Co	001	F01	14	22.	23.	35.	49.	58.	90.	109.	109.	109.	55.	27.07	48.40	1.68
095 Shawnee Co	001	F01	13	12.	17.	31.	43.	54.	126.	180.	180.	180.	56.	47.28	43.08	2.12
	002	F01	10	29.	29.	58.	77.	105.	130.	138.	138.	138.	86.	36.53	77.82	1.63
	003	F01	13	4.	6.	20.	32.	51.	59.	123.	123.	123.	39.	31.61	27.12	2.67
095 Topeka	001	P01	11	27.	39.	46.	55.	65.	110.	127.	127.	127.	63.	30.06	57.73	1.56
	002	F01	13	22.	23.	33.	57.	93.	133.	140.	140.	140.	70.	42.02	58.65	1.92
	004	F01	15	40.	42.	64.	73.	114.	150.	185.	185.	185.	88.	42.93	79.42	1.60
	005	F01	15	22.	23.	41.	46.	62.	99.	124.	124.	124.	55.	27.58	49.30	1.60
	006	F01	15	23.	26.	50.	55.	86.	105.	146.	146.	146.	66.	33.53	57.92	1.69
096 Abilene	001	F01	12	16.	37.	47.	59.	69.	180.	191.	191.	191.	75.	54.39	60.96	1.95
096 Concordia	001	F01	15	27.	30.	46.	54.	62.	89.	128.	128.	128.	57.	25.17	53.03	1.49
096 Mc Pherson	001	F01	13	25.	35.	42.	48.	55.	125.	153.	153.	153.	61.	36.88	53.91	1.63
096 Manhattan	001	F01	4	40.	40.	80.	80.	102.	109.	109.	109.	109.				
096 Salina	001	F01	13	28.	30.	41.	51.	66.	94.	95.	95.	95.	55.	22.11	51.11	1.50
097 Goodland	001	F01	10	23.	23.	54.	73.	87.	119.	153.	153.	153.	80.	38.09	70.97	1.72
097 Graham Co	001	F01	11	32.	39.	46.	55.	73.	78.	248.	248.	248.	74.	59.95	62.28	1.73
097 Great Bend	001	F01	9	31.	31.	40.	45.	72.	212.	212.	212.	212.	70.	56.61	57.45	1.84
097 Hays	001	F01	10	10.	10.	35.	55.	64.	79.	92.	92.	92.	54.	24.71	46.30	1.93
097 Phillipsburg	001	F01	5	5.	5.	10.	47.	151.	170.	170.	170.	170.	77.	78.58	35.98	4.89
098 Chanute	001	F01	11	19.	24.	58.	62.	95.	122.	149.	149.	149.	74.	42.55	61.49	1.94
098 Emporia	002	F01	12	15.	30.	51.	60.	75.	96.	132.	132.	132.	64.	30.68	56.76	1.76
098 Linn Co	001	F01	15	17.	21.	35.	57.	78.	107.	123.	123.	123.	60.	33.37	51.05	1.88
098 Pittsburg	001	F01	11	15.	29.	38.	44.	50.	107.	112.	112.	112.	53.	30.80	46.06	1.77
099 Arkansas City	001	F01	13	22.	27.	32.	78.	184.	227.	496.	496.	496.	121.	132.10	77.25	2.62
099 El Dorado	001	F01	14	21.	27.	42.	48.	82.	182.	440.	440.	440.	96.	110.81	64.53	2.34
099 Hutchinson	001	F01	8	9.	9.	24.	60.	89.	174.	174.	174.	174.	70.	54.32	49.69	2.67
099 Newton	001	F01	10	33.	33.	42.	49.	71.	91.	275.	275.	275.	77.	72.06	61.14	1.86
099 Sedgwick Co	002	F01	6	20.	20.	46.	59.	76.	89.	89.	89.	89.				
	003	F01	12	10.	16.	22.	27.	37.	60.	83.	83.	83.	34.	20.68	28.86	1.81
	004	F01	14	20.	39.	50.	59.	86.	93.	119.	119.	119.	66.	27.04	60.42	1.60
099 Wellington	001	F01	4	35.	35.	37.	37.	63.	63.	63.	63.	63.				
099 Wichita	001	P01	8	30.	30.	41.	48.	61.	110.	110.	110.	110.	60.	28.41	54.45	1.56

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS — Cont.																
	005	F01	14	23.	32.	47.	63.	111.	150.	169.	169.	169.	87.	49.17	73.10	1.89
	006	F01	7	39.	39.	50.	54.	77.	139.	139.	139.	139.	72.	36.22	65.52	1.59
	007	F01	14	21.	31.	64.	70.	97.	108.	127.	127.	127.	73.	30.90	65.93	1.67
	008	F01	13	20.	35.	42.	67.	85.	108.	117.	117.	117.	67.	29.45	59.85	1.66
	009	F01	7	18.	18.	51.	59.	68.	80.	80.	80.	80.	56.	21.47	51.52	1.67
100 Dodge City	001	F01	15	2.	2.	36.	47.	52.	237.	354.	354.	354.	74.	94.76	37.79	4.00
100 Garden City	001	F01	15	42.	42.	71.	95.	111.	177.	473.	473.	473.	117.	105.43	94.10	1.84
100 Liberal	001	F01	14	18.	45.	71.	77.	120.	331.	1567.	1567.	1567.	217.	398.03	107.16	2.90
100 Medicine Lodge	001	F01	12	16.	43.	48.	66.	83.	157.	160.	160.	160.	77.	43.29	65.73	1.85
100 Ulysses	001	F01	11	36.	37.	50.	87.	120.	254.	323.	323.	323.	113.	93.42	86.98	2.09
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	11	27.	34.	39.	49.	57.	86.	93.	93.	93.	53.	20.91	49.20	1.46
	003	F01	10	25.	25.	42.	53.	59.	65.	92.	92.	92.	54.	18.26	50.83	1.43
072 Carlisle Co	001	F01	11	22.	30.	37.	54.	60.	78.	80.	80.	80.	51.	19.71	47.45	1.52
072 Central City	002	F01	7	51.	51.	84.	93.	95.	171.	171.	171.	171.	95.	39.43	88.23	1.49
072 Fulton	001	F01	10	20.	20.	33.	42.	53.	92.	111.	111.	111.	56.	30.48	48.87	1.71
072 Hopkinsville	002	F01	8	36.	36.	46.	47.	63.	106.	106.	106.	106.	60.	24.00	56.66	1.44
072 Mc Cracken Co	001	F02	12	15.	28.	30.	36.	53.	63.	98.	98.	98.	45.	22.08	40.48	1.64
	021	F02	13	13.	21.	33.	36.	46.	56.	78.	78.	78.	39.	16.26	36.30	1.56
	022	F02	13	15.	21.	26.	36.	45.	59.	66.	66.	66.	37.	15.25	34.00	1.54
	023	F02	13	13.	19.	25.	33.	37.	49.	64.	64.	64.	34.	13.31	31.58	1.51
072 Madisonville	001	F01	7	19.	19.	62.	63.	69.	97.	97.	97.	97.	63.	23.66	57.89	1.68
072 Marshall Co	002	F01	5	53.	53.	58.	64.	68.	86.	86.	86.	86.	66.	12.66	64.89	1.20
	008	F01	6	35.	35.	40.	54.	82.	100.	100.	100.	100.	62.	25.00	57.78	1.50
072 Mayfield	001	F01	1	72.	72.	72.	72.	72.	72.	72.	72.	72.				
072 Murray	001	F01	10	29.	29.	39.	47.	54.	79.	91.	91.	91.	54.	20.16	50.63	1.44
072 Paducah	001	F01	13	35.	36.	49.	54.	68.	114.	121.	121.	121.	63.	26.58	58.62	1.45
	002	F01	11	10.	24.	42.	48.	52.	87.	130.	130.	130.	52.	32.74	42.94	1.97
	003	F01	12	5.	8.	47.	62.	72.	130.	143.	143.	143.	64.	41.05	46.71	2.75
	004	F01	10	53.	53.	56.	88.	92.	136.	159.	159.	159.	92.	34.54	86.02	1.45
	005	F03	12	5.	29.	50.	52.	65.	81.	87.	87.	87.	54.	22.51	45.49	2.14
	020	F01	13	32.	43.	45.	56.	68.	99.	140.	140.	140.	64.	29.43	59.01	1.49
072 Princeton	001	F01	7	39.	39.	70.	78.	83.	167.	167.	167.	167.	83.	40.26	76.43	1.55
072 Todd Co	003	F02	5	83.	83.	84.	111.	144.	237.	237.	237.	237.	132.	63.86	121.44	1.55
077 Beaver Dam	001	F02	9	36.	36.	50.	62.	66.	95.	95.	95.	95.	60.	17.11	58.36	1.33
077 Hancock Co	002	F01	7	40.	40.	48.	65.	75.	133.	133.	133.	133.	70.	32.01	64.29	1.52
	004	F01	9	64.	64.	66.	73.	83.	148.	148.	148.	148.	85.	29.19	81.65	1.34
077 Henderson	002	F01	8	40.	40.	69.	77.	91.	137.	137.	137.	137.	80.	32.14	74.09	1.53
	003	F01	10	26.	26.	44.	56.	62.	66.	122.	122.	122.	59.	25.22	55.21	1.48
	004	F01	10	26.	26.	41.	61.	71.	96.	155.	155.	155.	68.	36.77	60.80	1.66
	005	F01	6	5.	5.	16.	73.	100.	215.	215.	215.	215.	82.	75.34	46.55	3.98
	008	F01	8	18.	18.	70.	80.	111.	169.	169.	169.	169.	88.	50.78	71.52	2.12
	009	F01	10	47.	47.	49.	61.	91.	127.	171.	171.	171.	82.	41.21	73.99	1.57
077 Henderson Co	001	F02	7	20.	20.	38.	45.	50.	73.	73.	73.	73.	44.	18.18	40.70	1.57
	006	F02	9	21.	21.	42.	49.	52.	80.	80.	80.	80.	48.	17.17	44.84	1.48
077 Ohio Co	026	F02	9	34.	34.	49.	65.	77.	83.	83.	83.	83.	61.	17.95	58.88	1.38
	027	F02	9	28.	28.	55.	61.	69.	81.	81.	81.	81.	60.	16.59	57.73	1.39
077 Owensboro	001	F01	11	29.	53.	57.	76.	82.	135.	236.	236.	236.	88.	56.92	75.63	1.74
	002	F01	10	20.	20.	48.	79.	86.	206.	234.	234.	234.	96.	69.26	76.94	2.04
	003	F01	11	25.	39.	51.	53.	59.	65.	119.	119.	119.	58.	23.21	53.96	1.45
	005	F01	10	31.	31.	54.	71.	80.	105.	170.	170.	170.	77.	39.18	69.06	1.61
	006	F01	11	26.	41.	74.	76.	93.	114.	169.	169.	169.	83.	37.68	75.15	1.64
	008	F01	11	51.	53.	71.	129.	131.	148.	248.	248.	248.	116.	57.92	103.25	1.68
077 Webster Co	001	F02	10	36.	36.	52.	58.	64.	71.	94.	94.	94.	61.	15.36	59.09	1.29
078 Buechel	001	G01	11	38.	60.	61.	67.	74.	108.	130.	130.	130.	74.	25.11	70.10	1.38
078 Jefferson Co	013	G01	13	30.	41.	47.	69.	100.	110.	122.	122.	122.	72.	29.62	66.46	1.54
	027	G03	14	26.	35.	41.	43.	44.	61.	133.	133.	133.	48.	25.48	44.77	1.44
	029	G01	12	29.	47.	61.	80.	138.	151.	257.	257.	257.	103.	63.21	87.75	1.83
078 Louisville	004	G02	13	40.	54.	64.	68.	83.	107.	129.	129.	129.	75.	23.60	71.53	1.36
	009	G01	14	41.	42.	56.	69.	94.	138.	170.	170.	170.	84.	39.67	75.69	1.59
	011	G01	8	60.	60.	75.	77.	104.	154.	154.	154.	154.	97.	36.74	91.38	1.44
	014	G01	14	42.	59.	76.	79.	106.	233.	239.	239.	239.	109.	60.87	96.28	1.64
	015	G01	1	40.	40.	40.	40.	40.	40.	40.	40.	40.				
	019	G01	13	51.	59.	62.	69.	82.	134.	165.	165.	165.	84.	35.37	78.99	1.44
	020	G01	14	63.	64.	88.	122.	133.	191.	201.	201.	201.	120.	44.31	111.88	1.47
	021	G01	14	42.	49.	59.	63.	84.	117.	119.	119.	119.	74.	24.87	70.67	1.38
	028	G01	14	57.	87.	107.	120.	148.	159.	207.	207.	207.	126.	37.78	120.54	1.38

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
078 Okolona	001	G01	14	37.	57.	77.	96.	123.	237.	255.	255.	255.	120.	66.96	104.39	1.73
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	4	42.	42.	45.	45.	64.	65.	65.	65.	65.				
078 St Matthews	004	G01	13	35.	55.	67.	74.	79.	133.	159.	159.	159.	82.	32.77	76.83	1.46
078 Shively	002	G01	14	30.	49.	63.	72.	97.	120.	152.	152.	152.	80.	32.59	73.59	1.53
079 Alexandria	001	F01	8	29.	29.	48.	55.	72.	93.	93.	93.	93.	61.	20.74	57.68	1.45
079 Boone Co	002	F01	13	27.	34.	41.	57.	75.	80.	117.	117.	117.	61.	24.45	56.32	1.50
	003	F03	13	18.	23.	42.	53.	61.	73.	78.	78.	78.	51.	17.90	47.82	1.54
	004	F03	12	14.	18.	37.	39.	47.	70.	118.	118.	118.	46.	26.99	39.95	1.74
079 Carroll Co	001	F03	14	33.	36.	43.	54.	56.	74.	81.	81.	81.	52.	15.13	50.28	1.34
079 Carrollton	001	F01	12	5.	34.	50.	53.	66.	77.	90.	90.	90.	56.	22.07	47.89	2.13
079 Covington	007	F01	14	40.	45.	63.	66.	78.	85.	113.	113.	113.	69.	18.92	66.63	1.32
079 Erlanger	001	F01	13	30.	45.	53.	78.	91.	112.	119.	119.	119.	76.	27.81	70.77	1.50
079 Falmouth	001	F01	13	28.	35.	39.	57.	67.	73.	83.	83.	83.	54.	16.83	51.76	1.39
079 Florence	001	F01	13	27.	51.	56.	66.	92.	109.	110.	110.	110.	72.	25.23	67.82	1.48
079 Fort Mitchell	002	F01	11	25.	41.	49.	50.	63.	70.	96.	96.	96.	56.	18.75	53.18	1.42
079 Fort Thomas	001	F01	13	43.	53.	57.	73.	80.	122.	127.	127.	127.	77.	26.15	73.63	1.38
079 Gallatin Co	001	F03	12	7.	9.	31.	37.	51.	102.	107.	107.	107.	46.	31.54	35.25	2.28
079 Newport	001	F01	13	56.	73.	99.	123.	220.	290.	300.	300.	300.	157.	82.06	137.95	1.72
079 Owen Co	001	F01	14	20.	32.	43.	46.	68.	81.	96.	96.	96.	54.	21.62	49.83	1.54
101 Corbin	001	F01	7	54.	54.	76.	144.	154.	285.	285.	285.	285.	137.	80.56	118.15	1.81
101 Hazard	001	F01	8	65.	65.	87.	164.	205.	357.	357.	357.	357.	169.	98.49	144.25	1.84
101 London	002	F01	7	46.	46.	58.	101.	136.	183.	183.	183.	183.	105.	55.17	91.75	1.77
101 Middlesborough	001	F01	7	84.	84.	195.	205.	206.	250.	250.	250.	250.	188.	51.65	179.85	1.43
101 Pikeville	001	F01	9	6.	6.	75.	89.	158.	248.	248.	248.	248.	116.	82.02	81.07	3.05
101 Pineville	001	F02	8	74.	74.	123.	137.	155.	243.	243.	243.	243.	146.	58.96	134.82	1.54
101 Prestonsburg	001	F01	7	44.	44.	61.	69.	135.	171.	171.	171.	171.	98.	51.62	86.14	1.72
102 Berea	001	F01	11	24.	31.	42.	50.	58.	83.	83.	83.	83.	51.	19.49	47.36	1.48
102 Clark Co	001	F02	9	30.	30.	61.	68.	86.	204.	204.	204.	204.	80.	50.25	70.21	1.70
102 Cynthiana	001	F01	11	25.	32.	60.	66.	98.	121.	132.	132.	132.	75.	34.99	66.91	1.70
102 Danville	003	F01	11	23.	34.	42.	44.	49.	65.	77.	77.	77.	47.	14.92	44.67	1.39
102 Frankfort	002	F01	13	28.	40.	42.	47.	56.	74.	74.	74.	74.	51.	14.23	49.20	1.32
102 Franklin Co	001	F03	12	3.	18.	27.	28.	38.	43.	49.	49.	49.	30.	12.12	26.02	2.08
102 Lexington	002	F01	13	24.	35.	37.	47.	61.	71.	78.	78.	78.	51.	16.18	48.34	1.40
	003	F01	12	32.	40.	51.	59.	74.	85.	93.	93.	93.	61.	18.73	58.67	1.38
	004	F01	9	24.	24.	48.	54.	60.	75.	75.	75.	75.	54.	15.36	51.77	1.40
	005	F01	6	37.	37.	53.	54.	61.	74.	74.	74.	74.	56.	12.03	54.53	1.25
102 Richmond	001	F01	11	42.	81.	92.	99.	153.	184.	193.	193.	193.	117.	47.60	107.33	1.56
102 Winchester	001	F01	12	27.	47.	48.	61.	79.	81.	93.	93.	93.	64.	19.48	61.08	1.42
103 Ashland	003	F01	10	26.	26.	54.	73.	142.	195.	223.	223.	223.	112.	69.73	90.52	2.09
	005	F01	8	10.	10.	79.	108.	168.	225.	225.	225.	225.	123.	70.76	92.92	2.71
	006	F01	7	34.	34.	59.	95.	101.	150.	150.	150.	150.	85.	39.47	76.80	1.66
	007	F01	4	44.	44.	56.	56.	56.	133.	133.	133.	133.				
	008	F01	11	28.	60.	79.	157.	183.	212.	253.	253.	253.	139.	74.84	115.63	2.00
103 Carter Co	001	F01	6	74.	74.	136.	153.	229.	235.	235.	235.	235.				
103 Catlettsburg	001	F01	7	5.	5.	17.	46.	64.	178.	178.	178.	178.	61.	62.23	34.72	3.54
103 Greenup Co	001	F01	7	42.	42.	62.	71.	83.	128.	128.	128.	128.	75.	27.95	70.91	1.43
103 Lawrence Co	001	F01	6	69.	69.	69.	115.	160.	243.	243.	243.	243.	133.	65.41	119.96	1.64
103 Maysville	004	F01	6	63.	63.	82.	86.	118.	146.	146.	146.	146.	101.	29.69	97.03	1.35
103 Morehead	001	F01	6	47.	47.	55.	69.	93.	97.	97.	97.	97.	72.	19.95	69.98	1.33
104 Bardstown	001	F01	11	20.	34.	38.	48.	54.	59.	94.	94.	94.	49.	19.06	45.43	1.48
104 Elizabethtown	002	F01	11	27.	37.	42.	52.	62.	69.	93.	93.	93.	54.	18.59	51.07	1.42
	003	F01	8	35.	35.	39.	55.	59.	97.	97.	97.	97.	55.	19.95	52.11	1.40
104 Hardin Co	001	F03	9	21.	21.	44.	53.	54.	62.	62.	62.	62.	47.	13.44	44.89	1.43
	002	F03	9	26.	26.	46.	56.	87.	94.	94.	94.	94.	62.	24.71	57.27	1.55
104 Leitchfield	001	F01	6	24.	24.	29.	56.	73.	98.	98.	98.	98.	57.	27.64	50.57	1.72
104 Meade Co	001	F03	9	24.	24.	39.	52.	60.	75.	75.	75.	75.	50.	16.55	47.67	1.44
104 Oldham Co	002	F01	13	19.	33.	37.	54.	86.	112.	200.	200.	200.	66.	47.63	55.30	1.83
	003	F03	5	32.	32.	42.	44.	51.	59.	59.	59.	59.	46.	10.11	44.67	1.26
104 Shelbyville	001	F01	12	13.	25.	44.	50.	69.	90.	97.	97.	97.	57.	24.97	50.06	1.76
104 Shepherdsville	001	F01	9	53.	53.	66.	79.	135.	194.	194.	194.	194.	98.	48.14	89.50	1.57
104 Trimble Co	001	F03	6	27.	27.	28.	42.	60.	60.	60.	60.	60.	44.	14.56	41.39	1.42
	002	F03	7	14.	14.	25.	33.	43.	49.	49.	49.	49.	33.	14.33	29.50	1.65
105 Bowling Green	004	F01	8	40.	40.	53.	64.	77.	230.	230.	230.	230.	85.	61.61	72.20	1.74
	005	F01	8	31.	31.	42.	42.	61.	102.	102.	102.	102.	54.	22.99	50.44	1.46
105 Franklin	001	F01	5	57.	57.	57.	62.	92.	181.	181.	181.	181.	90.	53.03	80.38	1.64
105 Glasgow	001	F01	7	44.	44.	66.	91.	98.	117.	117.	117.	117.	84.	27.91	79.76	1.44
105 Russellville	002	F01	7	30.	30.	36.	44.	45.	80.	80.	80.	80.	47.	17.01	44.31	1.39
105 Somerset	002	F01	4	67.	67.	78.	78.	86.	121.	121.	121.	121.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
LOUISIANA																
019 Lake Providence	001	F01	7	41.	41.	71.	91.	95.	140.	140.	140.	140.	85.	34.50	79.10	1.55
019 Monroe	001	F01	9	17.	17.	32.	35.	42.	143.	143.	143.	143.	47.	37.31	39.64	1.78
019 Vidalia	001	F01	6	26.	26.	36.	40.	57.	78.	78.	78.	78.	49.	18.48	45.60	1.47
022 Mamou	001	F01	3	16.	16.	16.	30.	55.	55.	55.	55.	55.				
022 Winnfield	001	F02	9	49.	49.	65.	84.	91.	127.	127.	127.	127.	83.	22.66	80.02	1.32
106 Alexandria	001	F01	12	27.	27.	34.	48.	55.	69.	94.	94.	94.	49.	19.80	45.16	1.49
106 Baton Rouge	002	F01	13	36.	38.	38.	66.	83.	85.	105.	105.	105.	62.	23.07	58.21	1.47
	003	F01	13	12.	28.	35.	52.	71.	96.	106.	106.	106.	54.	27.84	47.29	1.81
106 Harvey	001	F01	11	38.	38.	45.	48.	83.	104.	104.	104.	104.	63.	26.46	58.06	1.49
106 Iberville Par	002	F01	11	17.	21.	26.	36.	51.	63.	70.	70.	70.	40.	18.27	35.89	1.62
	003	F01	13	24.	34.	36.	44.	59.	71.	115.	115.	115.	50.	23.46	46.45	1.49
	004	F02	12	21.	26.	43.	50.	61.	90.	93.	93.	93.	55.	24.98	49.09	1.64
106 Lafayette	001	F01	11	42.	44.	55.	72.	102.	116.	120.	120.	120.	76.	29.60	71.03	1.49
106 Lake Charles	001	F01	12	25.	29.	33.	42.	50.	81.	91.	91.	91.	49.	21.41	45.11	1.51
	002	F01	12	22.	27.	32.	33.	64.	73.	103.	103.	103.	47.	24.45	41.96	1.61
106 Metairie	001	F01	12	20.	34.	38.	46.	77.	92.	123.	123.	123.	60.	29.64	53.01	1.67
106 New Orleans	002	F01	13	34.	37.	45.	47.	69.	76.	78.	78.	78.	55.	15.37	52.65	1.33
	006	F01	13	12.	20.	21.	27.	43.	61.	70.	70.	70.	34.	17.51	30.06	1.66
	007	F01	11	15.	26.	27.	36.	59.	63.	68.	68.	68.	42.	18.96	38.06	1.65
	008	F01	11	15.	38.	45.	52.	59.	60.	89.	89.	89.	51.	17.99	47.56	1.56
	009	F01	9	42.	42.	59.	78.	89.	126.	126.	126.	126.	76.	25.63	71.93	1.40
	011	F01	11	22.	22.	28.	29.	34.	43.	58.	58.	58.	33.	10.57	31.41	1.34
106 St Bernard Par	001	F02	23	33.	41.	47.	62.	76.	149.	261.	261.	261.	85.	63.07	70.88	1.76
106 St John The Baptist Par	001	F01	11	27.	29.	31.	33.	47.	70.	74.	74.	74.	42.	16.83	39.23	1.44
106 Westlake	002	F01	6	34.	34.	39.	63.	76.	84.	84.	84.	84.	62.	20.68	58.35	1.46
MAINE																
107 Auburn	001	F01	1	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.				
107 Augusta	001	F01	12	21.	31.	38.	66.	100.	145.	153.	153.	153.	78.	43.51	65.68	1.88
	002	F01	15	29.	39.	65.	112.	159.	260.	274.	274.	274.	124.	78.20	101.25	1.98
107 Lewiston	005	F01	12	24.	24.	47.	55.	81.	121.	164.	164.	164.	70.	41.15	60.27	1.80
	006	F01	7	12.	12.	39.	41.	47.	60.	60.	60.	60.	40.	15.47	35.90	1.70
107 Lincoln Co	001	F02	13	8.	14.	20.	31.	37.	41.	43.	43.	43.	29.	11.14	25.98	1.65
107 Livermore Falls	001	F02	13	11.	18.	30.	42.	48.	50.	87.	87.	87.	40.	18.82	35.76	1.68
107 Mexico	003	F02	10	8.	8.	25.	32.	43.	48.	49.	49.	49.	33.	13.39	29.47	1.74
107 Rockland	003	F01	9	23.	23.	43.	46.	59.	395.	395.	395.	395.	86.	117.15	56.33	2.28
107 Somerset Co	001	F01	11	11.	22.	23.	34.	38.	48.	50.	50.	50.	32.	12.38	29.68	1.57
107 Waterville	001	F01	14	26.	27.	38.	45.	52.	91.	91.	91.	91.	52.	23.30	47.67	1.55
107 Winslow	002	F01	13	25.	26.	35.	39.	59.	87.	106.	106.	106.	50.	24.14	45.83	1.56
108 Madawaska	002	F02	15	11.	16.	19.	23.	34.	50.	50.	50.	50.	28.	12.57	25.52	1.58
108 Presque Isle	002	F01	12	22.	23.	32.	43.	66.	136.	186.	186.	186.	63.	49.84	50.38	1.95
109 Acadia Nat Park	001	F03	6	9.	9.	12.	16.	23.	38.	38.	38.	38.	19.	10.35	17.34	1.65
109 Bangor	001	F01	30	24.	25.	34.	57.	79.	141.	191.	416.	416.	78.	77.83	58.95	2.03
	002	F01	24	19.	23.	33.	45.	81.	164.	239.	376.	376.	83.	83.67	58.46	2.25
109 Lincoln	001	F02	14	15.	17.	25.	30.	45.	50.	76.	76.	76.	36.	16.86	32.06	1.60
109 Millinocket	001	F02	13	11.	15.	20.	32.	46.	65.	78.	78.	78.	36.	19.69	30.99	1.77
	002	F02	12	7.	8.	13.	18.	21.	22.	30.	30.	30.	17.	6.52	15.97	1.54
109 Old Town	001	F02	13	17.	25.	29.	41.	55.	81.	464.	464.	464.	74.	118.47	46.34	2.27
109 Washington Co	001	F02	9	12.	12.	31.	46.	66.	115.	115.	115.	115.	51.	31.75	42.42	1.95
	003	F02	9	11.	11.	12.	24.	48.	92.	92.	92.	92.	33.	26.51	25.37	2.13
110 Biddeford	001	F01	15	11.	25.	29.	45.	54.	64.	69.	69.	69.	42.	16.84	38.30	1.63
110 Portland	004	F01	13	26.	28.	35.	47.	64.	101.	224.	224.	224.	63.	52.43	52.26	1.79
	006	F01	13	22.	23.	33.	44.	54.	63.	74.	74.	74.	44.	16.10	40.98	1.48
	007	F01	12	17.	19.	26.	31.	34.	54.	122.	122.	122.	39.	28.37	33.00	1.70
110 South Portland	001	F01	14	16.	19.	28.	31.	37.	45.	53.	53.	53.	32.	10.19	30.59	1.40
	002	F01	13	22.	25.	30.	42.	45.	51.	56.	56.	56.	39.	10.01	37.79	1.32
MARYLAND																
047 Bethesda	001	G01	15	24.	24.	32.	36.	43.	57.	88.	88.	88.	40.	16.13	37.80	1.41
047 Capitol Heights	001	G01	15	37.	40.	44.	47.	53.	76.	102.	102.	102.	53.	17.06	51.23	1.31
047 Cheverly	001	G01	15	26.	32.	51.	55.	60.	72.	84.	84.	84.	55.	15.75	52.95	1.38
047 Gaithersburg	003	G01	14	32.	36.	47.	49.	52.	79.	105.	105.	105.	53.	19.04	50.32	1.37
047 Hyattsville	002	G01	15	31.	35.	44.	56.	62.	103.	106.	106.	106.	58.	22.63	54.23	1.44
047 Laurel	002	H01	12	25.	29.	40.	42.	45.	51.	65.	65.	65.	42.	10.36	41.24	1.29
047 Montgomery Co	008	G01	14	25.	27.	33.	36.	41.	50.	73.	73.	73.	39.	11.95	37.53	1.31
	010	F01	14	28.	29.	34.	42.	56.	71.	79.	79.	79.	47.	17.42	44.15	1.43

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND — Cont.																
	011	G01	14	31.	32.	39.	46.	50.	92.	92.	92.	92.	51.	20.51	47.53	1.43
	013	J02	4	34.	34.	46.	46.	64.	77.	77.	77.	77.				
047 Prince Georges Co	001	G01	15	28.	31.	39.	43.	49.	61.	63.	63.	63.	44.	10.79	42.77	1.28
	003	G01	14	19.	19.	28.	33.	39.	51.	51.	51.	51.	34.	10.90	32.60	1.40
	006	G01	13	38.	41.	48.	50.	63.	82.	274.	274.	274.	70.	62.47	58.59	1.66
	010	G01	15	27.	37.	43.	51.	65.	104.	109.	109.	109.	58.	23.32	54.32	1.46
	011	G01	15	27.	32.	39.	45.	48.	74.	74.	74.	74.	46.	14.42	44.55	1.35
	012	G01	15	26.	28.	39.	42.	43.	51.	58.	58.	58.	41.	8.42	39.82	1.24
	018	G01	11	32.	33.	38.	39.	45.	48.	144.	144.	144.	49.	31.82	44.33	1.51
	019	G01	13	29.	32.	35.	44.	51.	57.	67.	67.	67.	44.	11.27	42.80	1.29
	020	G01	13	32.	33.	37.	44.	47.	62.	78.	78.	78.	45.	12.49	43.98	1.28
	021	G01	13	36.	36.	38.	45.	51.	58.	68.	68.	68.	47.	9.72	45.82	1.22
	023	H01	15	25.	25.	30.	34.	40.	54.	70.	70.	70.	38.	12.74	36.17	1.36
047 Rockville	002	G01	12	31.	31.	36.	41.	47.	76.	90.	90.	90.	47.	18.12	44.40	1.39
047 Silver Spring	001	G01	13	30.	33.	39.	42.	49.	69.	86.	86.	86.	47.	15.50	44.60	1.34
	005	G01	15	34.	35.	43.	47.	61.	107.	110.	110.	110.	57.	24.29	52.56	1.46
	007	G01	13	29.	33.	42.	46.	57.	69.	81.	81.	81.	49.	14.77	47.37	1.34
112 Brunswick	001	G05	13	48.	49.	51.	66.	73.	98.	133.	133.	133.	70.	23.92	66.48	1.35
112 Frederick	007	G01	12	48.	51.	61.	71.	86.	133.	178.	178.	178.	83.	37.54	76.74	1.47
112 Frederick Co	003	F02	14	25.	26.	28.	36.	41.	52.	67.	67.	67.	38.	12.57	36.19	1.37
	021	F01	14	21.	23.	26.	28.	41.	46.	52.	52.	52.	33.	9.93	31.83	1.34
	024	G01	15	22.	25.	30.	33.	46.	58.	66.	66.	66.	38.	13.60	35.89	1.40
	025	G01	15	23.	23.	30.	39.	42.	53.	75.	75.	75.	38.	14.01	36.11	1.41
	026	J02	4	27.	27.	29.	29.	63.	67.	67.	67.	67.				
113 Allegany Co	001	G01	15	74.	79.	102.	126.	131.	165.	249.	249.	249.	124.	43.95	117.69	1.38
113 Cumberland	001	G01	12	36.	52.	61.	70.	84.	128.	132.	132.	132.	80.	30.92	74.98	1.47
	005	F01	14	33.	48.	59.	86.	90.	134.	147.	147.	147.	84.	33.05	77.62	1.52
	007	F01	14	28.	33.	36.	42.	52.	76.	95.	95.	95.	50.	19.73	46.37	1.44
	010	F01	14	31.	34.	38.	41.	51.	67.	68.	68.	68.	47.	12.45	45.32	1.30
113 Garrett Co	001	F01	14	27.	33.	40.	51.	75.	102.	117.	117.	117.	62.	28.13	55.84	1.58
	003	F03	14	8.	12.	16.	23.	31.	43.	77.	77.	77.	27.	17.44	23.16	1.79
113 Hagerstown	001	F01	10	24.	24.	27.	34.	37.	44.	72.	72.	72.	37.	14.09	34.98	1.39
	002	F01	12	36.	37.	49.	53.	63.	67.	78.	78.	78.	55.	13.08	53.10	1.28
	005	F01	8	25.	25.	33.	35.	45.	70.	70.	70.	70.	41.	14.75	38.75	1.41
113 Westernport	003	F01	13	55.	58.	68.	75.	83.	127.	166.	166.	166.	85.	31.47	80.53	1.37
114 Cambridge	001	F01	13	25.	37.	43.	56.	61.	62.	64.	64.	64.	50.	12.30	48.38	1.32
114 Elkton	001	F01	14	30.	34.	40.	48.	54.	73.	83.	83.	83.	49.	15.20	47.22	1.34
114 Salisbury	002	F01	11	34.	43.	51.	61.	79.	161.	170.	170.	170.	77.	46.06	67.70	1.67
115 Annapolis	002	G01	7	28.	28.	36.	55.	57.	60.	60.	60.	60.	47.	13.87	44.92	1.38
115 Anne Arundel Co	001	G01	12	29.	31.	35.	41.	46.	64.	84.	84.	84.	45.	16.08	43.24	1.37
	002	G01	12	21.	22.	28.	33.	36.	48.	56.	56.	56.	34.	10.09	32.56	1.33
	003	G01	15	33.	40.	54.	61.	73.	95.	104.	104.	104.	65.	19.87	61.85	1.37
	006	G01	14	19.	23.	31.	38.	41.	56.	58.	58.	58.	38.	12.33	36.52	1.40
	008	G01	2	30.	30.	30.	30.	34.	34.	34.	34.	34.				
115 Baltimore	001	H01	25	42.	44.	58.	71.	127.	145.	152.	169.	169.	87.	41.44	78.78	1.59
	001	P01	1	65.	65.	65.	65.	65.	65.	65.	65.	65.				
	005	H01	30	49.	62.	90.	128.	152.	203.	236.	273.	273.	131.	55.33	119.86	1.55
	006	H01	29	24.	26.	37.	46.	62.	100.	109.	121.	121.	55.	27.55	49.30	1.60
	007	H01	28	33.	40.	52.	58.	73.	110.	111.	114.	114.	66.	24.10	62.33	1.43
	008	H01	27	43.	46.	52.	81.	103.	169.	184.	219.	219.	89.	45.65	79.23	1.60
	009	H01	29	32.	35.	43.	58.	82.	133.	150.	198.	198.	72.	39.95	63.22	1.63
	024	F01	14	52.	53.	72.	76.	95.	203.	217.	217.	217.	95.	51.07	86.16	1.54
	025	F01	14	62.	67.	72.	83.	117.	164.	198.	198.	198.	104.	42.10	97.28	1.45
	026	J01	15	48.	49.	63.	73.	77.	144.	165.	165.	165.	78.	33.70	72.98	1.44
	027	J02	15	72.	74.	85.	112.	124.	200.	293.	293.	293.	127.	60.10	116.87	1.50
	028	F01	15	64.	70.	90.	110.	132.	161.	184.	184.	184.	112.	34.64	106.93	1.36
	029	F01	15	52.	52.	63.	93.	103.	154.	166.	166.	166.	91.	37.36	84.58	1.48
	031	F01	6	50.	50.	54.	60.	67.	69.	69.	69.	69.				
	032	F01	4	94.	94.	105.	105.	172.	178.	178.	178.	178.				
115 Baltimore Co	002	F01	14	39.	52.	67.	70.	85.	111.	113.	113.	113.	77.	21.94	73.67	1.35
	003	G01	14	24.	25.	38.	41.	55.	74.	79.	79.	79.	47.	17.98	43.64	1.48
	004	G01	12	16.	22.	27.	31.	34.	63.	63.	63.	63.	34.	14.52	31.79	1.47
	006	F02	13	38.	39.	51.	62.	86.	107.	115.	115.	115.	69.	24.38	65.55	1.42
	007	G01	10	38.	38.	54.	59.	76.	84.	108.	108.	108.	67.	19.88	64.27	1.34
115 Bel Air	001	F01	13	29.	30.	35.	47.	57.	62.	119.	119.	119.	49.	23.85	45.66	1.48
115 Cockeysville	006	G01	14	32.	35.	48.	50.	60.	125.	140.	140.	140.	64.	33.63	57.66	1.59
115 Dundalk	001	F01	15	38.	44.	62.	76.	78.	122.	132.	132.	132.	74.	26.35	70.03	1.42
	002	G02	14	15.	35.	45.	55.	58.	126.	157.	157.	157.	64.	37.25	54.94	1.76
	003	G02	15	34.	34.	44.	70.	82.	101.	107.	107.	107.	66.	25.96	60.71	1.52

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND — Cont.																
	004	J02	15	54.	57.	84.	91.	129.	153.	169.	169.	169.	101.	35.33	95.74	1.42
115 Edgemere	001	G02	15	36.	40.	56.	66.	67.	91.	96.	96.	96.	64.	16.99	62.11	1.32
115 Essex	001	G01	13	37.	39.	58.	71.	100.	123.	147.	147.	147.	80.	32.90	74.23	1.53
115 Howard Co	003	F01	13	31.	31.	35.	45.	46.	64.	75.	75.	75.	44.	12.93	42.64	1.31
115 Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	15	34.	38.	44.	52.	60.	104.	111.	111.	111.	60.	24.03	56.09	1.44
115 Middle River	001	J02	15	31.	43.	55.	58.	67.	83.	95.	95.	95.	62.	16.94	59.85	1.33
	002	G01	13	24.	32.	42.	47.	56.	73.	81.	81.	81.	50.	16.61	47.75	1.41
115 Riviera Beach	002	G01	15	33.	33.	41.	47.	56.	74.	87.	87.	87.	50.	15.23	47.78	1.32
	003	J02	15	37.	48.	60.	70.	78.	99.	103.	103.	103.	72.	19.38	68.98	1.33
115 Towson	001	G01	11	16.	29.	44.	49.	51.	67.	102.	102.	102.	50.	22.45	45.39	1.62
	002	G01	13	30.	34.	37.	46.	56.	98.	101.	101.	101.	54.	23.57	49.87	1.47
115 Westminster	002	F01	15	23.	24.	28.	32.	40.	59.	62.	62.	62.	36.	12.19	34.30	1.37
116 Calvert Co	001	P03	1	38.	38.	38.	38.	38.	38.	38.	38.	38.				
	005	F02	12	18.	22.	28.	33.	41.	50.	52.	52.	52.	35.	10.90	33.05	1.39
	007	J02	4	27.	27.	44.	44.	55.	57.	57.	57.	57.				
116 Charles Co	001	F01	15	19.	21.	25.	28.	38.	45.	49.	49.	49.	31.	9.34	29.64	1.34
	003	J02	4	30.	30.	38.	38.	65.	90.	90.	90.	90.				
	004	J02	4	30.	30.	33.	33.	44.	62.	62.	62.	62.				
	005	J02	4	56.	56.	82.	82.	86.	87.	87.	87.	87.				
116 St Marys Co	002	F01	9	19.	19.	26.	27.	34.	49.	49.	49.	49.	32.	10.82	30.17	1.38
MASSACHUSETTS																
042 Chicopee	001	F01	14	19.	27.	35.	46.	51.	82.	131.	131.	131.	52.	28.73	45.63	1.66
	003	F01	14	19.	19.	32.	33.	38.	54.	99.	99.	99.	38.	19.76	34.93	1.51
042 Greenfield	002	F01	14	8.	22.	27.	32.	39.	50.	64.	64.	64.	35.	14.04	31.31	1.65
042 Holyoke	004	F01	14	22.	23.	32.	36.	45.	76.	78.	78.	78.	42.	18.62	38.82	1.52
042 Northfield	001	F01	8	20.	20.	31.	36.	56.	72.	72.	72.	72.	45.	20.26	40.48	1.62
042 Springfield	002	F01	13	29.	37.	49.	53.	76.	111.	129.	129.	129.	64.	30.23	58.49	1.55
	003	F01	9	27.	27.	36.	50.	52.	120.	120.	120.	120.	58.	31.98	51.84	1.63
	005	F01	13	63.	73.	83.	144.	262.	329.	362.	362.	362.	173.	102.52	147.06	1.82
117 Adams	001	F01	14	26.	31.	56.	63.	73.	102.	178.	178.	178.	73.	37.59	65.05	1.62
117 Lee	001	F01	13	9.	21.	21.	25.	30.	31.	42.	42.	42.	25.	7.64	23.98	1.43
117 North Adams	002	F01	10	17.	17.	26.	58.	84.	105.	143.	143.	143.	65.	41.93	51.61	2.09
117 Pittsfield	002	F01	12	18.	23.	32.	35.	42.	75.	79.	79.	79.	43.	19.59	38.94	1.56
	004	F01	14	18.	25.	29.	40.	70.	150.	205.	205.	205.	70.	57.27	52.31	2.15
118 Athol	001	F01	12	20.	22.	24.	36.	40.	122.	125.	125.	125.	48.	36.37	39.25	1.82
118 Fitchburg	004	F01	14	20.	22.	29.	31.	40.	62.	98.	98.	98.	39.	20.71	35.35	1.54
	006	F01	12	20.	23.	38.	40.	45.	99.	136.	136.	136.	54.	35.47	45.83	1.78
118 Warren	001	F01	13	9.	14.	18.	24.	31.	44.	104.	104.	104.	30.	24.13	25.06	1.82
118 Worchester	004	F01	58	28.	35.	49.	86.	103.	161.	209.	323.	323.	88.	56.40	74.65	1.78
	008	F01	11	22.	27.	35.	49.	60.	75.	89.	89.	89.	50.	21.66	45.32	1.58
	009	F01	14	14.	28.	30.	34.	43.	77.	89.	89.	89.	44.	22.23	39.51	1.65
	011	F01	14	25.	28.	29.	33.	40.	137.	192.	192.	192.	60.	53.52	45.73	1.99
	012	F01	68	35.	58.	99.	151.	284.	437.	490.	1091.	1091.	217.	176.51	163.49	2.16
	013	F01	13	17.	24.	35.	48.	65.	154.	175.	175.	175.	63.	48.56	50.97	1.95
119 Ashland	001	F01	1	35.	35.	35.	35.	35.	35.	35.	35.	35.				
119 Boston	001	F01	2	35.	35.	35.	35.	47.	47.	47.	47.	47.				
	002	F01	6	91.	91.	103.	104.	270.	305.	305.	305.	305.	187.	98.05	164.96	1.76
	012	F01	11	30.	33.	44.	49.	72.	91.	102.	102.	102.	57.	24.40	53.10	1.51
119 Brookline	001	F01	6	28.	28.	34.	40.	51.	53.	53.	53.	53.	41.	9.62	40.20	1.27
119 Cambridge	001	F01	1	104.	104.	104.	104.	104.	104.	104.	104.	104.				
	004	F01	9	41.	41.	46.	56.	63.	105.	105.	105.	105.	60.	20.07	57.61	1.35
119 Framingham	001	F01	9	20.	20.	32.	41.	48.	72.	72.	72.	72.	41.	15.43	38.24	1.47
119 Lynn	001	F01	8	25.	25.	32.	32.	49.	88.	88.	88.	88.	44.	21.21	40.55	1.52
119 Medford	002	F01	9	22.	22.	33.	39.	90.	131.	131.	131.	131.	60.	42.07	48.85	1.97
	003	F01	3	43.	43.	43.	59.	111.	111.	111.	111.	111.				
119 Needham	002	F01	9	23.	23.	27.	37.	40.	65.	65.	65.	65.	39.	15.88	36.48	1.46
119 Norwood	001	F01	10	19.	19.	28.	35.	51.	69.	87.	87.	87.	45.	21.53	40.92	1.61
119 Quincy	002	F01	8	28.	28.	43.	47.	55.	94.	94.	94.	94.	54.	22.02	50.82	1.48
	007	F01	8	27.	27.	30.	33.	49.	69.	69.	69.	69.	40.	14.90	37.90	1.41
119 Revere	002	F01	8	23.	23.	33.	37.	51.	73.	73.	73.	73.	45.	18.06	42.37	1.49
119 Waltham	004	F01	8	38.	38.	56.	57.	90.	186.	186.	186.	186.	88.	55.32	75.15	1.79
119 Woburn	002	F01	7	26.	26.	36.	41.	63.	88.	88.	88.	88.	50.	23.08	45.65	1.58
120 Attleboro	002	F01	14	23.	24.	31.	35.	38.	65.	66.	66.	66.	39.	14.89	36.38	1.42
120 Fall River	003	F01	15	31.	33.	44.	49.	63.	112.	115.	115.	115.	59.	26.82	54.35	1.51
	004	F01	8	27.	27.	30.	37.	65.	112.	112.	112.	112.	51.	29.35	45.21	1.67
120 New Bedford	002	F01	13	20.	24.	31.	35.	42.	47.	51.	51.	51.	36.	8.95	34.44	1.31

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MASSACHUSETTS — Cont.																
120 Plymouth	001	F01	6	22.	22.	31.	33.	36.	88.	88.	88.	88.	41.	23.64	36.83	1.59
120 Taunton	001	F01	11	19.	27.	30.	34.	39.	58.	70.	70.	70.	39.	15.31	36.68	1.46
121 Ayer	001	F01	12	14.	17.	20.	24.	31.	53.	65.	65.	65.	30.	15.18	27.38	1.57
121 Haverhill	001	F01	14	19.	24.	38.	42.	51.	64.	79.	79.	79.	46.	16.47	43.11	1.47
121 Lawrence	003	F01	13	20.	29.	37.	43.	50.	88.	111.	111.	111.	49.	24.79	44.07	1.56
121 Lowell	001	F01	15	17.	19.	28.	35.	42.	80.	90.	90.	90.	41.	22.36	36.21	1.67
	003	F01	15	17.	24.	33.	48.	57.	114.	119.	119.	119.	55.	31.67	47.28	1.75
121 Newburyport	002	F01	8	22.	22.	34.	34.	37.	44.	44.	44.	44.	35.	7.39	33.75	1.26
MICHIGAN																
082 Benton Harbor	001	F01	10	9.	9.	55.	64.	79.	240.	250.	250.	250.	95.	82.12	67.31	2.55
	002	F01	11	31.	33.	45.	61.	81.	112.	163.	163.	163.	72.	40.01	63.45	1.69
	004	F01	9	33.	33.	51.	57.	123.	145.	145.	145.	145.	78.	42.62	68.62	1.69
082 Berrien Co	001	F01	5	31.	31.	34.	43.	44.	75.	75.	75.	75.	45.	17.47	43.15	1.41
122 Bay City	001	F01	14	19.	20.	31.	49.	64.	91.	107.	107.	107.	53.	29.15	45.54	1.81
122 Big Rapids	001	F01	10	12.	12.	16.	21.	29.	36.	45.	45.	45.	24.	10.59	22.07	1.53
122 East Grand Rapids	001	H01	12	17.	17.	23.	28.	52.	64.	66.	66.	66.	37.	19.31	32.24	1.69
122 Essexville	002	F01	12	18.	20.	32.	38.	47.	61.	69.	69.	69.	40.	16.51	37.10	1.56
	003	F01	14	13.	16.	28.	35.	48.	57.	59.	59.	59.	36.	15.63	32.88	1.64
122 Flint	003	F01	6	53.	53.	59.	61.	76.	106.	106.	106.	106.				
	006	F01	12	28.	33.	86.	95.	143.	199.	204.	204.	204.	114.	58.19	97.25	1.90
	008	F01	12	23.	30.	43.	60.	79.	80.	86.	86.	86.	60.	22.20	55.35	1.56
	010	F01	9	20.	20.	37.	49.	60.	69.	69.	69.	69.	47.	17.87	43.45	1.56
	011	F01	6	22.	22.	31.	47.	127.	136.	136.	136.	136.	74.	48.93	59.48	2.12
	012	F01	8	21.	21.	29.	52.	70.	85.	85.	85.	85.	53.	25.13	46.62	1.74
	016	F01	12	17.	22.	44.	45.	67.	76.	93.	93.	93.	51.	22.36	46.17	1.65
122 Grand Rapids	001	P01	7	26.	26.	36.	38.	68.	78.	78.	78.	78.	50.	22.21	45.95	1.57
	002	H01	15	19.	28.	44.	58.	78.	110.	119.	119.	119.	63.	30.43	55.92	1.71
	006	H01	15	17.	18.	34.	47.	67.	81.	89.	89.	89.	50.	23.58	44.37	1.72
	007	H01	14	17.	28.	60.	69.	77.	85.	93.	93.	93.	63.	21.94	57.92	1.61
	010	H01	15	17.	19.	27.	39.	63.	65.	69.	69.	69.	43.	19.84	38.03	1.68
	011	H01	14	21.	29.	42.	51.	77.	102.	105.	105.	105.	61.	27.70	54.31	1.65
	015	H01	15	15.	16.	25.	37.	54.	60.	64.	64.	64.	39.	17.60	35.12	1.66
	018	H01	15	17.	20.	25.	35.	58.	73.	74.	74.	74.	41.	19.98	36.85	1.66
	019	H01	14	14.	17.	26.	33.	45.	57.	64.	64.	64.	37.	16.17	32.96	1.62
122 Holland	001	F01	14	9.	25.	40.	55.	58.	72.	77.	77.	77.	48.	19.27	42.74	1.76
122 Kentwood	001	H01	14	15.	16.	21.	27.	50.	62.	112.	112.	112.	40.	26.72	33.46	1.84
122 Ludington	001	F01	11	14.	25.	36.	48.	74.	87.	89.	89.	89.	52.	25.61	45.70	1.79
	002	F01	9	11.	11.	28.	37.	45.	63.	63.	63.	63.	37.	18.54	31.78	1.86
	003	F01	7	9.	9.	33.	36.	51.	90.	90.	90.	90.	44.	25.45	36.43	2.05
122 Midland	001	F01	12	10.	12.	16.	28.	70.	104.	113.	113.	113.	49.	37.32	35.32	2.41
	002	F01	12	56.	64.	66.	84.	101.	127.	136.	136.	136.	88.	25.94	84.67	1.33
	003	F01	8	13.	13.	35.	38.	50.	68.	68.	68.	68.	41.	16.77	37.52	1.66
122 Midland Co	001	F01	1	95.	95.	95.	95.	95.	95.	95.	95.	95.				
122 Muskegon	001	G01	15	8.	9.	13.	28.	62.	74.	108.	108.	108.	38.	30.56	27.48	2.43
	011	G01	14	9.	10.	16.	30.	55.	69.	101.	101.	101.	39.	28.07	29.66	2.23
	017	G01	15	11.	12.	16.	34.	65.	77.	96.	96.	96.	42.	29.11	32.18	2.20
	019	G01	15	14.	15.	18.	32.	63.	84.	90.	90.	90.	43.	27.64	34.38	2.01
	021	G01	15	10.	10.	16.	35.	55.	80.	93.	93.	93.	40.	27.74	30.59	2.20
122 Muskegon Heights	003	G01	15	14.	14.	24.	41.	83.	104.	195.	195.	195.	58.	49.40	41.74	2.30
122 Oscoda-Au Sable	001	F01	9	23.	23.	34.	40.	43.	52.	52.	52.	52.	39.	10.65	37.21	1.36
122 Saginaw	001	P01	6	14.	14.	26.	47.	67.	84.	84.	84.	84.	48.	25.74	41.36	1.94
	002	F01	14	20.	47.	62.	83.	104.	127.	271.	271.	271.	95.	59.65	81.27	1.83
	003	F01	13	14.	22.	31.	46.	52.	62.	82.	82.	82.	44.	18.23	40.21	1.60
	004	F01	9	16.	16.	22.	38.	52.	88.	88.	88.	88.	41.	22.81	36.05	1.74
	007	F01	15	11.	18.	36.	49.	66.	86.	110.	110.	110.	52.	27.32	44.19	1.90
	008	F01	13	23.	28.	37.	42.	55.	67.	74.	74.	74.	47.	15.61	44.44	1.42
	009	F01	15	23.	26.	41.	58.	65.	84.	90.	90.	90.	54.	20.10	50.66	1.51
122 Spring Lake	001	F01	4	15.	15.	17.	17.	25.	28.	28.	28.	28.				
122 Wyoming	001	H01	11	22.	25.	33.	51.	76.	78.	82.	82.	82.	53.	23.94	47.97	1.65
123 Allen Park	001	G01	14	38.	42.	56.	71.	101.	130.	160.	160.	160.	83.	38.97	74.67	1.62
123 Dearborn	002	G01	10	41.	41.	99.	137.	190.	245.	281.	281.	281.	157.	81.79	133.43	1.91
	003	G01	15	14.	24.	36.	65.	73.	88.	166.	166.	166.	62.	37.79	51.84	1.90
123 Detroit	001	P01	7	33.	33.	62.	73.	134.	186.	186.	186.	186.	102.	60.52	86.73	1.90
	014	G01	15	17.	22.	31.	50.	81.	90.	118.	118.	118.	56.	30.01	48.41	1.80
	015	G01	15	29.	49.	82.	105.	158.	215.	238.	238.	238.	120.	63.73	103.19	1.83
	016	G01	15	24.	26.	48.	74.	117.	149.	175.	175.	175.	85.	46.06	72.78	1.84
	017	G01	15	26.	27.	55.	69.	93.	137.	148.	148.	148.	78.	38.47	68.93	1.72

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MICHIGAN — Cont.																
	018	G01	12	43.	43.	59.	76.	104.	159.	161.	161.	161.	90.	42.09	80.98	1.61
	019	G01	15	22.	29.	60.	81.	90.	141.	149.	149.	149.	77.	38.44	66.76	1.79
	020	G01	15	39.	53.	78.	98.	112.	208.	221.	221.	221.	110.	54.24	98.53	1.61
	023	G02	13	63.	68.	74.	98.	150.	157.	246.	246.	246.	113.	52.60	103.97	1.52
123 Grosse Ile	004	G01	15	37.	54.	74.	80.	91.	110.	273.	273.	273.	92.	53.21	83.17	1.52
123 Livonia	002	G01	15	18.	19.	32.	58.	72.	84.	124.	124.	124.	55.	29.31	47.53	1.80
123 Macomb Co	001	G01	12	10.	12.	16.	33.	57.	66.	81.	81.	81.	37.	24.29	29.81	2.08
	002	G01	14	19.	25.	36.	52.	66.	100.	102.	102.	102.	55.	27.23	48.87	1.69
	004	G02	12	21.	26.	31.	44.	80.	114.	123.	123.	123.	59.	35.09	49.95	1.82
123 Marine City	001	F01	6	44.	44.	48.	51.	73.	122.	122.	122.	122.				
123 Mount Clemens	001	G01	15	11.	17.	21.	44.	68.	94.	113.	113.	113.	49.	30.99	39.76	2.04
123 New Baltimore	001	G01	15	14.	16.	27.	36.	61.	91.	99.	99.	99.	46.	27.05	38.50	1.86
123 Pontiac	001	F01	13	21.	23.	33.	63.	78.	93.	95.	95.	95.	58.	26.94	51.55	1.74
	002	F01	9	28.	28.	43.	64.	78.	90.	90.	90.	90.	63.	22.61	59.08	1.51
	003	F01	11	14.	20.	58.	79.	91.	98.	106.	106.	106.	67.	32.68	56.72	2.02
123 Port Huron	001	F01	12	32.	40.	48.	64.	101.	143.	143.	143.	143.	81.	39.15	72.37	1.67
	002	F01	11	26.	32.	42.	74.	94.	137.	151.	151.	151.	75.	42.20	64.19	1.82
	003	F01	11	30.	44.	47.	80.	92.	99.	100.	100.	100.	69.	26.28	64.41	1.53
	004	F01	7	24.	24.	47.	55.	59.	90.	90.	90.	90.	57.	21.72	52.78	1.53
	005	G01	15	22.	36.	70.	83.	140.	173.	215.	215.	215.	99.	56.81	82.54	1.92
123 River Rouge	001	F01	13	27.	30.	37.	59.	94.	105	134.	134.	134.	66.	35.08	57.91	1.74
123 Royal Oak	002	F01	8	27.	27.	52.	57.	78.	99.	99.	99.	99.	64.	24.30	59.57	1.52
123 St Clair	001	G01	15	17.	24.	34.	68.	90.	116.	138.	138.	138.	66.	36.65	55.64	1.89
123 St Clair Shores	001	F01	14	15.	19.	27.	36.	70.	93.	96.	96.	96.	50.	29.15	41.60	1.91
123 Southfield	001	G01	15	17.	19.	25.	55.	76.	114.	132.	132.	132.	61.	37.20	49.48	2.01
123 Sterling Heights	002	G01	15	15.	17.	22.	48.	75.	113.	125.	125.	125.	56.	36.17	44.45	2.07
	003	G01	14	21.	30.	52.	66.	79.	94.	116.	116.	116.	65.	26.69	59.29	1.61
123 Trenton	004	P01	7	19.	19.	34.	63.	77.	129.	129.	129.	129.	67.	44.74	52.93	2.15
	001	G01	15	33.	36.	58.	61.	109.	145.	169.	169.	169.	84.	43.19	73.71	1.71
123 Warren	009	G01	15	20.	29.	47.	59.	76.	87.	104.	104.	104.	59.	24.66	53.58	1.61
123 Wayne Co	010	G02	14	39.	40.	59.	79.	88.	111.	122.	122.	122.	76.	27.85	70.91	1.48
	001	G01	15	16.	29.	38.	57.	67.	84.	120.	120.	120.	58.	26.56	52.17	1.67
123 Westland	001	G01	14	28.	29.	46.	54.	68.	122.	152.	152.	152.	66.	37.98	57.87	1.71
123 Wyandotte	003	F01	12	20.	36.	48.	54.	57.	80.	91.	91.	91.	56.	18.81	52.57	1.48
124 Monroe	004	F01	6	47.	47.	48.	51.	78.	101.	101.	101.	101.	65.	21.33	62.38	1.36
	020	F01	13	25.	36.	53.	70.	99.	119.	170.	170.	170.	77.	39.47	68.21	1.69
	023	F01	13	25.	48.	60.	71.	95.	104.	133.	133.	133.	76.	27.89	70.97	1.52
124 Monroe Co	008	F01	4	38.	38.	39.	39.	56.	79.	79.	79.	79.				
125 Albion	001	F01	2	52.	52.	52.	52.	61.	61.	61.	61.	61.				
	003	F02	4	93.	93.	141.	141.	162.	246.	246.	246.	246.				
125 Ann Arbor	002	F01	10	27.	27.	30.	43.	76.	96.	111.	111.	111.	60.	32.48	52.08	1.76
125 Battle Creek	001	F01	8	27.	27.	46.	66.	74.	145.	145.	145.	145.	69.	38.62	59.38	1.79
125 East Lansing	001	F01	13	23.	26.	35.	46.	68.	72.	75.	75.	75.	50.	18.58	46.46	1.50
	002	F01	14	23.	25.	32.	46.	51.	75.	86.	86.	86.	48.	20.57	44.33	1.54
125 Jackson	001	F01	11	19.	23.	28.	57.	60.	70.	77.	77.	77.	47.	20.85	42.17	1.66
125 Kalamazoo	002	F01	13	21.	21.	33.	56.	79.	87.	87.	87.	87.	55.	25.93	48.10	1.73
125 Kalamazoo Co	001	F01	14	17.	19.	34.	37.	55.	64.	77.	77.	77.	43.	18.12	38.71	1.60
125 Lansing	001	P01	7	29.	29.	37.	53.	70.	84.	84.	84.	84.	55.	23.70	49.95	1.59
	003	F01	13	23.	24.	27.	52.	74.	87.	94.	94.	94.	53.	25.12	46.96	1.68
	005	F01	14	32.	34.	46.	53.	76.	88.	103.	103.	103.	61.	22.94	57.11	1.47
	006	F01	15	26.	29.	63.	78.	104.	144.	152.	152.	152.	86.	38.60	77.26	1.69
	007	F01	12	18.	20.	25.	49.	68.	83.	83.	83.	83.	49.	25.55	42.31	1.81
125 Ypsilanti	001	F01	13	27.	32.	44.	70.	80.	109.	116.	116.	116.	68.	28.20	62.22	1.59
126 Alpena	001	F01	12	10.	11.	22.	33.	55.	76.	78.	78.	78.	41.	24.65	33.03	2.08
	002	F01	15	11.	12.	16.	29.	38.	56.	63.	63.	63.	31.	16.29	26.97	1.78
	003	F01	7	10.	10.	18.	23.	40.	114.	114.	114.	114.	38.	36.66	26.97	2.40
126 Cadillac	001	F01	12	12.	12.	16.	17.	42.	48.	55.	55.	55.	28.	16.12	23.72	1.81
126 Charlevoix	001	F01	14	12.	16.	22.	25.	34.	54.	59.	59.	59.	30.	14.59	27.18	1.61
	005	F01	5	27.	27.	49.	52.	146.	273.	273.	273.	273.	109.	102.27	77.20	2.54
126 Escanaba	003	F01	11	14.	22.	25.	26.	30.	51.	64.	64.	64.	32.	14.77	29.44	1.53
	004	F01	10	17.	17.	24.	53.	64.	90.	128.	128.	128.	55.	35.23	45.58	1.97
	005	F01	12	9.	18.	23.	29.	45.	46.	93.	93.	93.	36.	21.89	30.50	1.82
	006	F01	11	11.	17.	28.	43.	57.	84.	97.	97.	97.	47.	27.52	38.79	1.97
	007	F01	11	13.	15.	30.	35.	57.	94.	160.	160.	160.	51.	43.40	38.92	2.13
126 Houghton	001	F01	8	6.	6.	16.	16.	22.	53.	53.	53.	53.	25.	17.54	19.77	2.03
126 Manistee	001	F01	11	40.	44.	59.	71.	91.	101.	248.	248.	248.	87.	57.81	75.36	1.67
126 Manistee Co	001	F01	14	12.	16.	23.	24.	42.	58.	63.	63.	63.	34.	16.61	30.10	1.68
126 Marquette	005	F01	13	8.	12.	15.	22.	36.	41.	149.	149.	149.	32.	36.64	23.42	2.11
	010	F01	15	2.	7.	14.	19.	21.	47.	94.	94.	94.	24.	22.42	17.07	2.43

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MICHIGAN—Cont.																
126 Marquette Co	001	F01	15	6.	7.	14.	22.	25.	57.	61.	61.	61.	24.	16.39	19.83	1.97
	002	F01	11	10.	21.	33.	37.	51.	87.	89.	89.	89.	46.	25.59	38.99	1.90
126 Menominee	001	F01	8	19.	19.	28.	28.	34.	54.	54.	54.	54.	33.	11.28	31.46	1.39
126 Ontonagon Co	001	F01	14	6.	7.	9.	12.	19.	32.	61.	61.	61.	18.	14.72	14.35	1.93
126 Petoskey	001	F01	14	9.	19.	23.	30.	37.	57.	71.	71.	71.	34.	17.06	29.79	1.71
	002	F01	13	25.	30.	49.	76.	93.	115.	153.	153.	153.	76.	34.93	67.87	1.67
126 Sault Ste Marie	002	F01	12	7.	15.	17.	22.	32.	61.	65.	65.	65.	29.	17.78	24.12	1.84
	003	F01	10	11.	11.	15.	21.	26.	45.	54.	54.	54.	26.	14.26	22.75	1.68
MINNESOTA																
127 St Cloud	017	H01	15	9.	17.	25.	34.	52.	71.	71.	71.	71.	39.	20.16	33.83	1.81
	021	H01	13	27.	29.	30.	50.	84.	101.	158.	158.	158.	62.	38.04	52.89	1.75
	023	H01	15	7.	13.	20.	30.	46.	60.	80.	80.	80.	34.	20.31	28.31	1.96
127 Stearns Co	001	H01	14	3.	12.	16.	20.	41.	60.	91.	91.	91.	31.	24.50	22.60	2.39
	005	H01	14	9.	18.	25.	29.	49.	61.	81.	81.	81.	37.	20.36	31.95	1.82
	006	H01	15	11.	15.	24.	41.	50.	71.	87.	87.	87.	41.	22.85	35.03	1.86
	007	H01	13	10.	21.	27.	39.	48.	57.	116.	116.	116.	42.	26.11	36.02	1.80
128 Red Wing	003	F01	14	35.	37.	46.	64.	95.	157.	165.	165.	165.	80.	44.83	70.14	1.71
128 Rochester	001	G01	55	14.	27.	36.	49.	66.	97.	128.	238.	238.	60.	38.09	51.39	1.73
	010	G01	15	18.	23.	37.	45.	58.	72.	73.	73.	73.	47.	16.92	43.30	1.51
	014	G01	15	8.	19.	36.	44.	51.	70.	110.	110.	110.	46.	24.84	39.69	1.88
	015	G01	15	20.	29.	41.	53.	74.	115.	117.	117.	117.	63.	31.01	55.36	1.69
	016	G01	15	14.	26.	39.	41.	47.	68.	104.	104.	104.	47.	21.65	42.33	1.60
128 Winona	009	F01	13	23.	29.	37.	44.	88.	91.	93.	93.	93.	54.	26.11	48.95	1.60
129 Cloquet	011	F01	15	14.	14.	18.	27.	35.	60.	63.	63.	63.	30.	16.27	26.73	1.67
129 Duluth	001	P01	7	13.	13.	27.	27.	36.	161.	161.	161.	161.	53.	53.78	36.88	2.42
	002	G01	25	10.	13.	15.	23.	42.	64.	75.	80.	80.	33.	21.32	26.67	1.91
	003	G01	26	10.	13.	18.	22.	34.	61.	63.	74.	74.	31.	17.66	26.36	1.76
	005	G01	15	18.	27.	47.	59.	91.	122.	163.	163.	163.	72.	40.78	60.79	1.87
	006	G01	15	23.	24.	32.	40.	64.	93.	115.	115.	115.	51.	27.61	44.99	1.65
	013	G01	15	16.	23.	34.	42.	92.	114.	188.	188.	188.	65.	47.73	51.04	2.04
	017	G01	60	14.	25.	37.	52.	80.	115.	130.	164.	164.	65.	38.19	55.26	1.82
	019	G01	11	29.	29.	43.	55.	80.	107.	172.	172.	172.	70.	43.36	60.23	1.78
	020	G05	15	9.	10.	17.	28.	42.	59.	68.	68.	68.	30.	18.74	24.83	1.96
	021	G05	13	17.	19.	27.	35.	72.	77.	97.	97.	97.	47.	26.21	40.79	1.79
129 Ely	002	F01	15	4.	13.	14.	16.	32.	51.	62.	62.	62.	25.	17.04	19.90	2.02
129 Hibbing	001	G01	15	11.	12.	29.	33.	52.	86.	116.	116.	116.	43.	28.78	35.44	1.93
129 Hoyt Lakes	004	F01	13	7.	9.	16.	22.	69.	103.	116.	116.	116.	42.	38.45	28.20	2.57
	005	F01	15	6.	11.	16.	18.	21.	39.	48.	48.	48.	21.	11.34	18.53	1.70
129 International Falls	002	F01	20	21.	22.	34.	43.	121.	158.	164.	171.	171.	81.	54.23	63.28	2.14
	007	F01	20	18.	20.	31.	42.	55.	106.	106.	109.	109.	55.	32.70	46.21	1.82
129 Lake Co	002	F01	13	2.	4.	6.	6.	11.	24.	35.	35.	35.	10.	9.26	7.88	2.10
	004	F01	11	2.	4.	9.	11.	12.	14.	19.	19.	19.	10.	4.69	8.83	1.89
	005	F01	9	3.	3.	6.	7.	13.	28.	28.	28.	28.	10.	8.13	8.13	2.12
129 St Louis Co	001	G01	15	33.	37.	54.	78.	99.	179.	201.	201.	201.	87.	50.37	75.72	1.74
	003	G01	11	9.	10.	15.	17.	21.	22.	64.	64.	64.	20.	15.17	17.41	1.70
129 Virginia	001	G01	13	22.	28.	31.	73.	95.	151.	214.	214.	214.	81.	55.65	65.46	2.02
130 Moorhead	005	F01	9	25.	25.	32.	36.	53.	62.	62.	62.	62.	42.	13.30	40.35	1.38
131 Dakota Co	020	F02	14	25.	37.	41.	47.	55.	70.	72.	72.	72.	50.	13.68	47.82	1.34
131 Hastings	005	F01	14	17.	28.	34.	41.	76.	136.	144.	144.	144.	64.	43.02	52.52	1.94
131 Minneapolis	005	H01	15	22.	23.	40.	56.	58.	79.	86.	86.	86.	52.	18.87	48.33	1.51
	007	H01	14	19.	25.	41.	59.	69.	82.	96.	96.	96.	55.	24.56	48.70	1.69
	014	H01	10	34.	34.	44.	59.	82.	91.	104.	104.	104.	66.	23.97	61.93	1.47
	022	H01	15	23.	25.	43.	55.	73.	88.	108.	108.	108.	59.	25.07	53.29	1.59
	027	F01	12	37.	46.	47.	71.	86.	106.	145.	145.	145.	74.	30.74	68.39	1.49
	027	P01	5	34.	34.	37.	67.	94.	98.	98.	98.	98.	66.	30.31	59.98	1.65
	037	F01	53	22.	39.	55.	67.	82.	104.	132.	152.	152.	72.	27.47	66.56	1.48
131 St Louis Park	006	F01	12	24.	24.	31.	36.	56.	80.	114.	114.	114.	50.	26.97	43.87	1.65
131 St Paul	003	H01	15	29.	36.	51.	68.	97.	110.	151.	151.	151.	74.	33.39	67.35	1.59
	014	H01	15	26.	28.	44.	51.	75.	91.	99.	99.	99.	59.	23.42	54.13	1.52
	018	H01	15	29.	32.	39.	59.	73.	89.	138.	138.	138.	61.	28.98	55.27	1.56
	021	H01	14	31.	37.	51.	59.	73.	104.	105.	105.	105.	66.	25.42	61.11	1.49
	024	H01	15	23.	28.	41.	48.	65.	76.	88.	88.	88.	53.	19.19	49.70	1.48
	030	H01	15	35.	49.	69.	84.	105.	124.	140.	140.	140.	87.	31.70	80.68	1.50
	031	H01	54	24.	34.	57.	71.	100.	122.	151.	234.	234.	80.	39.95	70.43	1.66
	031	P01	4	48.	48.	62.	62.	81.	84.	84.	84.	84.				
131 St Paul Park	006	F02	14	27.	32.	43.	47.	60.	81.	106.	106.	106.	55.	21.53	51.06	1.45
132 Bemidji	002	F01	4	16.	16.	21.	21.	22.	35.	35.	35.	35.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MINNESOTA—Cont.																
132 Brainerd	001	F01	12	14.	14.	22.	28.	45.	72.	77.	77.	77.	36.	22.81	30.54	1.86
132 East Grand Forks	003	F01	9	11.	11.	20.	29.	35.	76.	76.	76.	76.	30.	19.40	25.80	1.81
132 Fergus Falls	001	F01	14	10.	20.	24.	34.	56.	92.	117.	117.	117.	48.	32.03	38.79	2.00
133 Worthington	001	F01	14	19.	23.	43.	48.	58.	76.	103.	103.	103.	51.	22.29	46.51	1.61
MISSISSIPPI																
005 Biloxi	003	F01	13	11.	14.	19.	27.	38.	42.	43.	43.	43.	28.	11.21	26.00	1.57
005 Brookhaven	001	F01	13	28.	31.	34.	52.	75.	77.	110.	110.	110.	55.	24.18	50.70	1.53
005 Gulfport	002	F01	12	21.	25.	33.	45.	59.	63.	80.	80.	80.	47.	17.85	43.56	1.51
	003	F02	12	16.	21.	28.	29.	49.	58.	77.	77.	77.	39.	18.03	35.57	1.59
005 Hattiesburg	002	F01	11	38.	41.	60.	69.	81.	90.	97.	97.	97.	69.	19.44	66.61	1.36
005 Jackson	003	F01	13	31.	32.	45.	60.	63.	93.	106.	106.	106.	59.	21.53	55.68	1.43
	007	F01	13	35.	41.	49.	61.	73.	89.	147.	147.	147.	66.	28.62	61.70	1.45
	008	F01	13	40.	40.	52.	75.	83.	110.	153.	153.	153.	76.	31.73	70.07	1.50
005 Jackson Co	001	P03	1	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.				
	002	F01	13	12.	21.	28.	41.	58.	78.	127.	127.	127.	46.	30.57	38.73	1.86
005 Lamar Co	001	F01	10	24.	24.	30.	32.	45.	63.	110.	110.	110.	44.	26.05	39.26	1.60
005 Laurel	002	F01	11	46.	68.	81.	117.	131.	154.	207.	207.	207.	112.	45.47	103.26	1.53
	003	F01	9	22.	22.	25.	46.	54.	77.	77.	77.	77.	43.	19.27	39.03	1.58
005 Mc Comb	001	F01	13	17.	20.	24.	27.	41.	49.	89.	89.	89.	35.	19.10	31.86	1.56
005 Meridian	002	F01	11	29.	31.	40.	46.	58.	76.	94.	94.	94.	52.	21.58	48.19	1.49
005 Moss Point	001	F01	13	22.	28.	36.	46.	62.	81.	82.	82.	82.	50.	20.04	46.61	1.51
005 Natchez	004	F01	12	29.	30.	43.	52.	61.	88.	109.	109.	109.	57.	23.38	52.62	1.48
005 Oxford	002	F01	4	49.	49.	68.	68.	87.	96.	96.	96.	96.				
005 Pascagoula	003	F01	13	24.	29.	34.	50.	69.	122.	182.	182.	182.	62.	44.22	52.29	1.77
	004	F01	5	55.	55.	61.	68.	81.	196.	196.	196.	196.				
005 Vicksburg	003	F01	13	26.	27.	30.	41.	50.	69.	121.	121.	121.	46.	25.85	41.91	1.55
018 De Soto Co	002	F01	11	37.	39.	43.	50.	61.	93.	95.	95.	95.	58.	21.10	54.80	1.41
134 Clarksdale	001	F01	11	63.	84.	103.	112.	130.	150.	273.	273.	273.	125.	55.92	116.07	1.47
134 Greenville	002	F01	11	56.	61.	81.	90.	97.	105.	146.	146.	146.	90.	23.84	87.13	1.29
134 Greenwood	001	F01	11	48.	54.	58.	84.	111.	119.	122.	122.	122.	86.	29.72	80.82	1.44
135 Columbus	001	F01	11	29.	30.	39.	43.	57.	87.	110.	110.	110.	53.	25.27	48.12	1.53
135 Corinth	002	F01	2	29.	29.	29.	29.	51.	51.	51.	51.	51.				
	003	F01	9	43.	43.	58.	63.	80.	121.	121.	121.	121.	74.	28.77	69.92	1.45
135 Kosciusko	001	F01	10	25.	25.	26.	36.	43.	91.	92.	92.	92.	48.	27.11	42.30	1.68
135 Ripley	001	F01	10	47.	47.	66.	73.	89.	109.	139.	139.	139.	82.	27.20	78.31	1.38
135 Tupelo	002	F01	11	36.	43.	54.	60.	65.	91.	199.	199.	199.	71.	45.02	63.17	1.58
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	12	24.	29.	31.	41.	61.	94.	117.	117.	117.	56.	29.75	49.61	1.67
070 Bellefontaine Neighbors	001	G01	12	10.	37.	47.	76.	101.	124.	188.	188.	188.	82.	47.11	66.45	2.15
070 Berkeley	001	G01	14	30.	33.	40.	48.	77.	109.	112.	112.	112.	60.	27.33	54.36	1.55
070 Clayton	002	G01	11	36.	40.	48.	53.	91.	92.	101.	101.	101.	65.	24.22	61.27	1.45
070 Ferguson	001	G01	5	56.	56.	57.	69.	90.	129.	129.	129.	129.				
070 Jefferson Co	005	F02	10	14.	14.	37.	44.	83.	185.	291.	291.	291.	89.	88.33	59.81	2.54
070 Lemay	002	G01	12	21.	29.	43.	52.	60.	120.	141.	141.	141.	62.	35.25	54.52	1.70
070 St Ann	001	G01	10	22.	22.	34.	48.	87.	138.	147.	147.	147.	72.	44.47	59.75	1.92
070 St Charles	002	F01	10	41.	41.	44.	52.	63.	98.	138.	138.	138.	67.	30.63	61.61	1.48
070 St Louis	001	P01	15	38.	39.	59.	65.	92.	120.	170.	170.	170.	77.	34.46	70.87	1.50
	002	P01	14	54.	60.	69.	80.	96.	130.	173.	173.	173.	91.	33.75	86.44	1.40
	006	H01	25	38.	46.	67.	74.	101.	129.	148.	181.	181.	87.	34.83	81.09	1.48
	007	H01	26	37.	48.	63.	87.	165.	315.	354.	420.	420.	136.	103.99	105.92	2.02
	010	H01	10	46.	46.	63.	71.	80.	121.	189.	189.	189.	86.	41.55	79.46	1.49
	015	H01	14	30.	43.	53.	60.	69.	90.	145.	145.	145.	66.	27.72	61.24	1.45
	025	H01	12	40.	40.	50.	69.	85.	108.	139.	139.	139.	75.	29.68	69.50	1.48
	032	H01	11	39.	44.	51.	62.	72.	80.	171.	171.	171.	70.	36.19	64.10	1.49
	061	H01	14	56.	71.	99.	121.	153.	184.	234.	234.	234.	128.	50.16	118.84	1.50
	062	H01	21	29.	41.	49.	55.	82.	143.	173.	193.	193.	75.	44.41	65.88	1.66
	063	H01	15	27.	40.	51.	75.	92.	133.	157.	157.	157.	77.	37.65	68.83	1.64
	073	H02	20	40.	54.	68.	114.	158.	211.	211.	247.	247.	125.	60.76	110.86	1.69
	073	H05	20	40.	54.	68.	114.	158.	211.	211.	247.	247.	125.	60.76	110.86	1.69
	075	H02	23	28.	41.	79.	106.	187.	323.	415.	419.	419.	153.	112.85	118.20	2.14
	075	H05	23	28.	41.	79.	106.	187.	323.	415.	419.	419.	153.	112.85	118.20	2.14
	076	H02	20	52.	62.	75.	111.	140.	289.	365.	594.	594.	150.	130.61	119.48	1.88
	076	H05	20	52.	62.	75.	111.	140.	289.	365.	594.	594.	150.	130.61	119.48	1.88
	077	F05	8	11.	11.	46.	54.	65.	92.	92.	92.	92.	56.	27.88	47.82	2.00

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI — Cont.																
070 St Louis Co	001	H01	14	36.	60.	73.	102.	171.	299.	422.	422.	422.	153.	111.26	120.59	2.04
	011	F05	8	32.	32.	41.	44.	53.	107.	107.	107.	107.	52.	23.90	48.56	1.46
	012	G01	13	14.	16.	23.	34.	42.	75.	113.	113.	113.	40.	26.98	34.18	1.77
094 Clay Co	001	H01	13	54.	62.	66.	74.	100.	113.	136.	136.	136.	83.	24.04	80.53	1.32
094 Grandview	001	H01	11	23.	40.	52.	74.	84.	98.	112.	112.	112.	69.	27.60	63.25	1.62
094 Independence	001	H01	15	49.	50.	73.	76.	129.	148.	167.	167.	167.	100.	39.90	92.15	1.51
	004	H01	15	45.	49.	64.	95.	107.	194.	228.	228.	228.	102.	53.91	90.23	1.64
094 Kansas City	002	H01	15	55.	56.	59.	127.	143.	183.	217.	217.	217.	115.	54.07	103.01	1.66
	003	H01	10	42.	42.	48.	64.	98.	130.	148.	148.	148.	79.	38.49	71.56	1.61
	004	H01	9	36.	36.	79.	88.	115.	168.	168.	168.	168.	98.	42.63	89.84	1.60
	005	H01	13	43.	50.	60.	75.	105.	141.	162.	162.	162.	88.	39.07	80.59	1.54
	006	H01	6	45.	45.	61.	88.	152.	180.	180.	180.	180.	104.	52.40	92.70	1.69
	010	H01	12	22.	50.	56.	62.	89.	108.	190.	190.	190.	78.	42.13	69.43	1.68
	015	H01	13	29.	41.	55.	85.	126.	135.	172.	172.	172.	93.	43.86	81.67	1.73
	018	H01	11	36.	57.	60.	79.	89.	99.	132.	132.	132.	77.	26.21	73.30	1.42
	023	H01	13	21.	23.	35.	51.	56.	62.	125.	125.	125.	51.	25.94	45.79	1.59
094 North Kansas City	004	F01	14	33.	61.	79.	82.	86.	159.	195.	195.	195.	95.	41.88	87.52	1.54
094 Platte Co	001	F01	14	22.	35.	56.	58.	75.	118.	157.	157.	157.	73.	37.74	64.43	1.70
094 Raytown	002	F01	10	33.	33.	49.	68.	89.	113.	151.	151.	151.	79.	36.66	71.73	1.60
094 St Joseph	002	F01	14	31.	35.	84.	116.	154.	198.	260.	260.	260.	121.	65.46	102.86	1.88
	003	F01	15	44.	64.	71.	87.	128.	248.	257.	257.	257.	116.	66.95	101.62	1.67
	004	F05	14	25.	32.	53.	63.	82.	118.	152.	152.	152.	74.	37.01	65.74	1.69
137 Chillicothe	001	F01	4	35.	35.	39.	39.	42.	64.	64.	64.	64.				
	002	F05	9	19.	19.	31.	36.	42.	51.	51.	51.	51.	35.	10.32	33.83	1.37
137 Columbia	002	F01	11	36.	38.	52.	74.	95.	143.	191.	191.	191.	85.	47.49	74.26	1.69
137 Hannibal	002	F01	5	24.	24.	30.	53.	119.	150.	150.	150.	150.	75.	56.46	58.53	2.25
137 Kirksville	001	F01	11	27.	52.	55.	90.	124.	144.	149.	149.	149.	89.	41.72	79.47	1.71
137 Maryville	001	F01	14	13.	18.	29.	44.	48.	98.	179.	179.	179.	50.	42.80	39.50	1.96
137 Mexico	004	F02	12	62.	65.	99.	132.	157.	373.	481.	481.	481.	172.	128.95	140.21	1.90
138 Cape Girardeau	002	F01	10	14.	14.	33.	56.	90.	123.	180.	180.	180.	74.	51.84	56.42	2.30
138 New Madrid	001	F02	11	11.	24.	32.	58.	85.	292.	341.	341.	341.	102.	111.59	62.12	2.83
138 Poplar Bluff	002	F01	14	19.	20.	34.	45.	51.	146.	174.	174.	174.	63.	50.27	49.59	1.97
138 Ste Genevieve	002	F01	4	23.	23.	25.	25.	26.	36.	36.	36.	36.				
139 Nevada	001	F01	15	23.	27.	38	49.	67.	108.	160.	160.	160.	62.	37.43	53.30	1.76
139 Sedalia	005	F01	10	22.	22.	30.	37.	49.	65.	75.	75.	75.	43.	17.66	40.33	1.50
	006	F01	2	32.	32.	32.	32.	53.	53.	53.	53.	53.				
139 Shannon Co	002	P03	13	10.	17.	19.	23.	26.	57.	120.	120.	120.	32.	28.79	25.85	1.85
139 Springfield	005	H01	15	28.	37.	44.	48.	88.	111.	140.	140.	140.	68.	34.21	60.25	1.64
	007	H01	15	36.	37.	47.	63.	74.	130.	163.	163.	163.	74.	38.19	66.86	1.60
	012	H01	13	41.	42.	51.	56.	81.	99.	147.	147.	147.	69.	29.23	64.43	1.44
	013	H01	11	28.	29.	34.	44.	73.	76.	123.	123.	123.	56.	29.39	49.66	1.64
	015	H01	15	26.	28.	48.	56.	82.	103.	186.	186.	186.	70.	40.46	61.54	1.69
	016	H01	15	31.	37.	50.	53.	67.	113.	169.	169.	169.	69.	36.29	61.86	1.57
	018	H01	15	31.	33.	43.	48.	73.	90.	155.	155.	155.	62.	32.66	56.05	1.57
	019	H01	15	37.	37.	48.	53.	79.	113.	226.	226.	226.	73.	48.61	63.46	1.64
	022	H05	15	34.	35.	59.	80.	100.	122.	133.	133.	133.	79.	33.56	71.91	1.60
MONTANA																
140 Big Horn Co	009	F03	14	8.	14.	30.	36.	50.	58.	148.	148.	148.	43.	33.62	34.80	2.00
	010	F03	14	3.	4.	7.	10.	11.	15.	15.	15.	15.	9.	3.73	8.21	1.64
140 Billings	006	G02	14	16.	19.	21.	28.	43.	88.	109.	109.	109.	39.	27.49	33.07	1.78
	007	G01	14	11.	19.	22.	24.	28.	42.	74.	74.	74.	29.	14.97	26.00	1.54
	008	G01	12	21.	38.	40.	54.	77.	94.	151.	151.	151.	63.	34.35	56.02	1.66
	009	G01	9	9.	9.	23.	38.	48.	74.	74.	74.	74.	35.	21.15	28.71	2.11
140 Laurel	001	G02	10	16.	16.	24.	29.	35.	38.	39.	39.	39.	29.	8.27	27.92	1.37
141 Butte	003	F01	12	32.	44.	49.	63.	99.	198.	210.	210.	210.	89.	61.47	74.11	1.86
141 Glacier Nat Park	001	P03	14	2.	2.	4.	4.	5.	7.	8.	8.	8.	4.	1.87	4.04	1.58
141 Great Falls	007	G02	26	5.	11.	19.	28.	38.	78.	97.	129.	129.	38.	30.24	28.70	2.24
	009	G01	25	16.	19.	41.	53.	79.	149.	164.	869.	869.	97.	165.67	60.40	2.31
142 Butte	005	F01	9	51.	51.	61.	86.	161.	226.	226.	226.	226.	109.	63.04	94.73	1.74
	011	F02	12	5.	13.	30.	35.	53.	129.	130.	130.	130.	55.	46.19	37.64	2.64
	014	F01	12	2.	14.	16.	17.	25.	41.	46.	46.	46.	22.	12.12	17.86	2.20
	016	F02	1	37.	37.	37.	37.	37.	37.	37.	37.	37.				
142 Deer Lodge Co	004	F02	13	3.	21.	26.	35.	50.	71.	121.	121.	121.	44.	29.93	33.79	2.42
142 Granite Co	005	F02	12	2.	7.	15.	23.	37.	79.	90.	90.	90.	35.	29.23	23.08	2.97
142 Helena	001	P01	14	6.	10.	25.	29.	41.	169.	208.	208.	208.	55.	62.61	33.67	2.72
142 Jefferson Co	903	F02	14	6.	6.	11.	12.	14.	41.	52.	52.	52.	18.	14.16	14.33	1.95
142 Lewis And Clark Co	002	F02	15	29.	30.	45.	63.	83.	121.	149.	149.	149.	69.	35.27	60.94	1.67

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MONTANA — Cont.																
142 Silver Bow Co	015	F02	11	14.	20.	26.	28.	37.	61.	64.	64.	64.	35.	16.59	31.85	1.60
143 Carter Co	002	F03	6	8.	8.	8.	11.	59.	108.	108.	108.	108.	40.	39.70	24.04	3.11
143 Custer Co	004	F03	7	7.	7.	8.	8.	9.	27.	27.	27.	27.	11.	7.14	10.18	1.60
143 Daniels Co	001	F03	4	7.	7.	19.	19.	24.	54.	54.	54.	54.				
	002	F03	4	9.	9.	17.	17.	31.	95.	95.	95.	95.				
143 Dawson Co	001	F03	3	8.	8.	8.	18.	19.	19.	19.	19.	19.				
	002	F03	1	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.				
	003	F03	1	28.	28.	28.	28.	28.	28.	28.	28.	28.				
143 Mc Cone Co	001	F03	6	6.	6.	6.	9.	28.	40.	40.	40.	40.	17.	14.08	12.59	2.23
143 Powder River Co	008	P03	5	1.	1.	1.	3.	3.	18.	18.	18.	18.				
	009	F03	13	3.	4.	6.	8.	13.	45.	51.	51.	51.	14.	15.36	9.85	2.30
143 Rosebud Co	026	P03	13	1.	4.	6.	8.	12.	36.	42.	42.	42.	13.	12.34	8.51	2.59
	027	F02	5	8.	8.	11.	12.	17.	20.	20.	20.	20.				
	028	F02	4	7.	7.	9.	9.	10.	11.	11.	11.	11.				
144 Columbia Falls	002	F01	16	13.	28.	36.	46.	90.	139.	172.	172.	172.	69.	46.40	55.27	2.00
144 Flat Head Co	029	F02	2	6.	6.	6.	6.	10.	10.	10.	10.	10.				
144 Kalispell	013	F01	12	20.	37.	43.	77.	88.	107.	145.	145.	145.	75.	35.18	65.87	1.75
144 Libby	009	F01	1	119.	119.	119.	119.	119.	119.	119.	119.	119.				
144 Missoula Co	001	G01	86	18.	57.	77.	100.	140.	195.	209.	295.	295.	115.	57.59	100.62	1.73
	009	G01	85	11.	21.	37.	49.	70.	91.	113.	140.	140.	55.	29.24	47.45	1.81
	014	G02	89	4.	13.	27.	39.	59.	101.	113.	165.	165.	49.	34.07	38.74	2.05
NEBRASKA																
085 Bellevue	002	F01	7	41.	41.	75.	85.	117.	139.	139.	139.	139.	94.	36.94	87.22	1.55
085 Omaha	011	G01	15	54.	62.	85.	94.	126.	194.	272.	272.	272.	118.	61.11	105.60	1.60
	015	G01	14	36.	40.	48.	59.	70.	135.	243.	243.	243.	76.	54.13	65.60	1.67
	018	G01	14	25.	31.	55.	63.	70.	90.	136.	136.	136.	63.	28.70	57.69	1.59
	019	G01	15	23.	31.	47.	59.	66.	95.	112.	112.	112.	59.	23.42	55.15	1.51
	020	G01	14	22.	33.	53.	56.	73.	104.	143.	143.	143.	66.	30.49	60.38	1.59
	023	G01	15	27.	29.	44.	50.	58.	90.	105.	105.	105.	55.	21.22	51.42	1.45
	028	G01	13	27.	60.	75.	82.	132.	160.	227.	227.	227.	103.	51.59	91.45	1.70
	029	G01	15	35.	38.	53.	60.	89.	122.	175.	175.	175.	76.	39.22	68.32	1.60
	030	P01	15	25.	40.	55.	63.	69.	100.	113.	113.	113.	65.	23.91	61.14	1.48
	032	G01	14	17.	21.	38.	43.	51.	121.	125.	125.	125.	55.	34.17	46.29	1.80
085 Papillion	001	G01	14	18.	28.	51.	61.	79.	96.	129.	129.	129.	66.	29.05	59.41	1.67
086 South Sioux City	001	F01	6	52.	52.	67.	102.	155.	167.	167.	167.	167.	108.	45.84	99.42	1.58
145 Beatrice	001	F01	7	32.	32.	72.	82.	88.	138.	138.	138.	138.	86.	36.75	77.93	1.64
145 Fairbury	001	F01	7	24.	24.	56.	62.	72.	100.	100.	100.	100.	65.	25.94	59.98	1.61
145 Lancaster Co	001	G01	13	11.	12.	28.	41.	47.	56.	92.	92.	92.	40.	20.86	34.75	1.80
	002	G01	11	30.	59.	77.	87.	124.	243.	323.	323.	323.	123.	87.09	100.98	1.94
	003	G01	15	12.	16.	29.	38.	62.	80.	113.	113.	113.	46.	27.44	39.04	1.86
	004	G01	15	14.	16.	35.	54.	60.	96.	101.	101.	101.	51.	26.28	43.72	1.83
	005	G01	11	12.	15.	32.	39.	55.	69.	115.	115.	115.	46.	29.52	37.95	1.96
	006	G01	12	23.	31.	37.	67.	93.	122.	148.	148.	148.	74.	39.89	63.84	1.81
145 Lincoln	002	P01	11	33.	38.	39.	53.	63.	86.	95.	95.	95.	56.	20.28	52.85	1.42
	003	G01	15	27.	36.	43.	59.	65.	96.	133.	133.	133.	61.	26.82	55.87	1.50
	004	G01	14	21.	31.	41.	58.	81.	88.	124.	124.	124.	62.	28.17	55.96	1.64
	005	G01	15	21.	23.	40.	53.	60.	78.	135.	135.	135.	55.	27.39	50.00	1.59
	006	G01	15	25.	34.	49.	65.	91.	118.	153.	153.	153.	72.	34.35	65.06	1.62
	008	G01	12	18.	24.	46.	58.	65.	71.	79.	79.	79.	53.	19.59	48.52	1.60
	009	G01	15	35.	39.	63.	78.	94.	130.	150.	150.	150.	80.	33.09	73.94	1.53
146 Auburn	001	F01	6	32.	32.	60.	80.	143.	167.	167.	167.	167.	94.	51.22	81.70	1.82
146 Brown Co	001	F01	6	37.	37.	37.	46.	68.	80.	80.	80.	80.	53.	17.51	50.85	1.38
146 Cass Co	001	F01	7	33.	33.	89.	128.	135.	141.	141.	141.	141.	101.	45.63	89.36	1.81
	002	F01	7	47.	47.	81.	117.	119.	388.	388.	388.	388.	131.	117.58	102.49	2.05
146 Chadron	002	F01	6	10.	10.	30.	33.	67.	69.	69.	69.	69.	43.	23.30	36.31	2.09
146 Columbus	001	F01	5	38.	38.	69.	77.	88.	142.	142.	142.	142.	83.	37.73	76.01	1.60
146 Cozad	001	F01	6	44.	44.	47.	54.	94.	113.	113.	113.	113.	73.	28.89	68.73	1.50
146 Fremont	002	F01	7	24.	24.	56.	62.	72.	100.	100.	100.	100.	65.	25.94	59.98	1.61
146 Grand Island	001	F01	7	31.	31.	55.	56.	68.	136.	136.	136.	136.	69.	35.50	61.76	1.63
146 Hastings	002	F01	7	53.	53.	66.	77.	79.	208.	208.	208.	208.	93.	53.98	83.65	1.60
146 Kearney	001	F01	7	39.	39.	62.	73.	77.	120.	120.	120.	120.	75.	27.92	70.64	1.47
146 Lexington	001	F01	7	24.	24.	43.	49.	58.	123.	123.	123.	123.	57.	31.70	50.61	1.65
146 Lincoln Co	001	F01	6	4.	4.	16.	20.	29.	65.	65.	65.	65.	27.	20.53	20.27	2.44
146 Nebraska City	001	F01	5	30.	30.	64.	86.	99.	112.	112.	112.	112.	78.	32.30	71.46	1.69
146 Norfolk	001	F01	7	29.	29.	82.	87.	107.	248.	248.	248.	248.	105.	72.11	85.92	2.00
146 North Platte	001	F01	13	36.	37.	52.	60.	67.	70.	90.	90.	90.	58.	14.58	56.38	1.30
146 Scottsbluff	001	F01	6	60.	60.	64.	79.	95.	200.	200.	200.	200.	98.	52.07	89.99	1.55

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEBRASKA – Cont.																
146 Superior	002	F01	6	28.	28.	50.	70.	82.	118.	118.	118.	118.	71.	30.66	64.47	1.64
146 Thomas Co	001	P03	4	4.	4.	6.	6.	11.	14.	14.	14.	14.				
146 York Co	001	F01	7	36.	36.	71.	72.	73.	161.	161.	161.	161.	78.	41.57	69.81	1.65
NEVADA																
013 Boulder City	003	G01	13	17.	24.	29.	36.	47.	57.	70.	70.	70.	39.	14.34	36.59	1.46
013 Clark Co	011	G03	13	17.	17.	19.	42.	63.	65.	71.	71.	71.	40.	20.20	35.38	1.73
	012	G01	14	17.	29.	51.	59.	65.	78.	88.	88.	88.	57.	19.05	53.21	1.54
	018	G02	7	8.	8.	23.	29.	35.	58.	58.	58.	58.	31.	19.45	25.19	2.13
013 Henderson	004	G01	13	68.	84.	95.	130.	148.	170.	195.	195.	195.	126.	37.17	120.30	1.36
	005	G01	14	11.	44.	68.	83.	111.	125.	129.	129.	129.	85.	34.44	74.35	1.90
013 Las Vegas	004	G01	14	45.	68.	91.	109.	125.	161.	296.	296.	296.	118.	59.83	107.46	1.56
	009	G01	15	45.	70.	96.	104.	124.	140.	178.	178.	178.	108.	33.43	102.51	1.40
	010	G01	10	101.	101.	128.	148.	159.	218.	290.	290.	290.	165.	55.86	157.35	1.36
	011	G01	14	38.	47.	88.	120.	168.	194.	269.	269.	269.	133.	66.01	115.44	1.78
	012	G02	14	25.	44.	49.	56.	77.	97.	145.	145.	145.	68.	29.76	62.84	1.54
	013	G01	14	19.	25.	40.	48.	67.	103.	110.	110.	110.	57.	28.99	50.26	1.72
013 North Las Vegas	002	G01	14	23.	28.	42.	51.	67.	86.	102.	102.	102.	57.	23.90	51.64	1.57
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	001	F01	6	13.	13.	33.	34.	106.	110.	110.	110.	110.				
	001	J02	79	13.	27.	49.	65.	82.	117.	141.	257.	257.	71.	39.97	60.88	1.76
	002	F01	12	12.	13.	20.	35.	54.	94.	136.	136.	136.	46.	37.36	35.40	2.15
	003	F01	12	11.	14.	16.	19.	22.	27.	32.	32.	32.	20.	5.74	19.17	1.34
	007	F01	13	13.	16.	27.	35.	39.	66.	96.	96.	96.	39.	22.31	33.78	1.73
	008	J02	27	10.	11.	23.	31.	41.	53.	62.	80.	80.	32.	16.68	28.36	1.72
	009	J02	10	14.	14.	17.	21.	38.	52.	55.	55.	55.				
	010	J02	28	13.	17.	34.	47.	60.	109.	130.	215.	215.	56.	42.36	44.44	1.96
	011	J02	10	14.	14.	18.	21.	28.	38.	54.	54.	54.				
107 Coos Co	001	F03	13	2.	3.	5.	6.	9.	18.	20.	20.	20.	8.	5.68	6.37	1.98
107 Dover	001	F01	14	18.	21.	34.	37.	54.	85.	90.	90.	90.	45.	21.74	40.59	1.61
107 Northumberland	001	F01	15	9.	15.	20.	25.	45.	58.	66.	66.	66.	32.	17.54	27.67	1.77
	003	F01	15	23.	28.	40.	53.	67.	158.	172.	172.	172.	65.	45.17	54.38	1.81
121 Allenstown	001	F01	15	10.	13.	17.	21.	29.	41.	99.	99.	99.	27.	21.55	22.57	1.74
121 Claremont	002	F01	12	32.	34.	46.	49.	58.	63.	101.	101.	101.	54.	17.82	51.22	1.35
121 Concord	002	F01	11	20.	23.	27.	29.	35.	39.	63.	63.	63.	32.	11.76	30.82	1.37
121 Exeter	002	F01	13	7.	23.	26.	36.	43.	48.	125.	125.	125.	40.	28.00	33.14	1.89
121 Hooksett	001	F01	15	14.	18.	21.	35.	41.	65.	65.	65.	65.	35.	16.92	31.64	1.63
121 Keene	002	F01	14	18.	24.	34.	36.	48.	70.	72.	72.	72.	42.	17.08	38.67	1.51
	003	F01	14	15.	16.	22.	25.	39.	55.	68.	68.	68.	32.	16.10	29.01	1.62
	005	F01	14	21.	25.	32.	39.	57.	70.	90.	90.	90.	46.	20.35	42.11	1.55
121 Laconia	002	F01	14	10.	17.	35.	38.	51.	67.	112.	112.	112.	45.	25.39	38.13	1.84
121 Manchester	008	F01	14	15.	17.	31.	36.	44.	63.	107.	107.	107.	42.	23.34	37.36	1.67
	009	F01	15	27.	29.	50.	55.	59.	130.	146.	146.	146.	66.	35.42	59.02	1.64
	010	F01	15	7.	22.	27.	36.	42.	53.	85.	85.	85.	37.	17.75	32.47	1.74
121 Nashua	007	F01	13	18.	20.	32.	59.	104.	124.	143.	143.	143.	68.	41.93	55.02	2.01
121 Portsmouth	005	F01	15	20.	26.	28.	34.	43.	57.	72.	72.	72.	39.	14.29	36.83	1.42
	006	F01	15	28.	31.	39.	49.	60.	88.	104.	104.	104.	53.	21.72	49.51	1.47
	007	F01	15	16.	21.	22.	27.	30.	41.	48.	48.	48.	28.	8.56	27.35	1.34
121 Rochester	003	F01	14	2.	13.	25.	35.	42.	103.	108.	108.	108.	42.	31.54	30.10	2.72
121 Salem	002	F01	8	15.	15.	23.	23.	29.	47.	47.	47.	47.	27.	10.33	25.70	1.44
149 Lebanon	001	F01	14	20.	25.	35.	40.	57.	73.	97.	97.	97.	47.	21.55	42.92	1.57
149 Plymouth	001	F01	15	5.	6.	17.	24.	29.	37.	54.	54.	54.	24.	12.56	20.27	1.92
NEW MEXICO																
012 Bayard	001	F01	15	40.	44.	122.	157.	183.	274.	282.	282.	282.	157.	74.42	137.01	1.82
012 Deming	001	F02	13	25.	38.	43.	75.	84.	161.	316.	316.	316.	92.	77.96	72.53	1.99
012 Grant Co	001	F02	15	23.	63.	78.	109.	137.	179.	420.	420.	420.	125.	91.17	104.12	1.88
012 Hidalgo Co	005	F02	14	4.	4.	7.	10.	13.	20.	24.	24.	24.	11.	6.11	9.58	1.76
012 Lordsburg	001	F02	14	28.	40.	45.	53.	64.	87.	90.	90.	90.	57.	17.64	54.48	1.37
012 Silver City	001	F01	13	25.	30.	68.	131.	178.	196.	210.	210.	210.	123.	64.53	102.37	2.04
014 Aztec	001	F02	15	16.	19.	37.	47.	66.	138.	253.	253.	253.	66.	59.67	50.71	2.02
014 Bernalillo	001	F01	12	52.	55.	62.	138.	165.	189.	331.	331.	331.	136.	81.01	115.51	1.83
014 Farmington	001	F01	12	34.	40.	55.	109.	143.	215.	282.	282.	282.	114.	75.92	92.75	1.99
014 Gallup	001	F01	4	54.	54.	137.	137.	153.	361.	361.	361.	361.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW MEXICO — Cont.																
014 Mc Kinley Co	007	J03	15	27.	30.	39.	41.	58.	97.	333.	333.	333.	68.	76.11	51.96	1.90
014 San Juan Co	004	F02	11	24.	27.	34.	45.	51.	63.	348.	348.	348.	70.	93.13	49.12	2.06
	005	F02	14	21.	22.	27.	29.	51.	61.	213.	213.	213.	50.	48.94	39.41	1.84
	006	F02	15	21.	28.	41.	47.	55.	85.	289.	289.	289.	64.	64.49	51.02	1.82
	010	F02	8	37.	37.	45.	52.	75.	100.	100.	100.	100.	64.	24.03	59.64	1.46
	014	F02	15	18.	21.	24.	46.	60.	106.	290.	290.	290.	62.	67.29	45.53	2.07
	017	F02	14	12.	17.	24.	30.	36.	58.	627.	627.	627.	73.	159.72	35.55	2.48
014 Valencia Co	006	F02	8	10.	10.	16.	22.	43.	241.	241.	241.	241.	57.	77.82	32.70	2.81
	007	F03	2	49.	49.	49.	49.	74.	74.	74.	74.	74.				
014 Zuni Pueblo	001	F02	12	5.	10.	11.	19.	28.	45.	161.	161.	161.	33.	42.11	21.34	2.49
152 Albuquerque	001	H01	14	45.	65.	89.	109.	124.	173.	415.	415.	415.	128.	89.30	110.61	1.68
	003	H01	13	44.	79.	94.	134.	163.	226.	760.	760.	760.	178.	182.27	137.06	1.96
	004	H01	14	39.	51.	71.	77.	89.	150.	238.	238.	238.	91.	50.29	82.21	1.57
	005	H01	14	7.	8.	10.	15.	34.	101.	324.	324.	324.	51.	84.43	23.56	3.17
	006	H01	13	22.	27.	29.	34.	52.	60.	95.	95.	95.	43.	19.91	39.75	1.51
	009	H01	13	55.	68.	91.	114.	152.	189.	321.	321.	321.	130.	69.15	116.73	1.59
152 Bernalillo Co	001	H01	14	36.	42.	49.	64.	82.	112.	258.	258.	258.	81.	56.30	69.89	1.67
	002	H01	14	17.	32.	69.	76.	145.	289.	389.	389.	389.	130.	106.02	95.46	2.33
	011	H01	15	44.	46.	72.	117.	139.	186.	437.	437.	437.	124.	96.58	102.56	1.83
	031	H01	14	3.	5.	13.	14.	32.	104.	314.	314.	314.	46.	81.46	20.52	3.40
152 Valencia Co	005	F02	14	7.	9.	15.	19.	37.	72.	342.	342.	342.	53.	86.41	28.41	2.81
153 Alamogordo	002	F01	15	37.	41.	88.	105.	178.	294.	311.	311.	311.	138.	85.01	114.07	1.93
153 Dona Ana Co	001	F02	14	23.	68.	105.	152.	222.	360.	368.	368.	368.	178.	105.59	144.03	2.11
	002	F02	14	30.	50.	75.	120.	153.	233.	305.	305.	305.	129.	74.37	109.34	1.86
	004	F02	9	16.	16.	48.	89.	93.	99.	99.	99.	99.	71.	29.36	62.65	1.83
	007	F03	14	25.	43.	67.	85.	102.	196.	217.	217.	217.	100.	58.31	85.31	1.84
153 Las Cruces	001	F01	13	32.	36.	63.	94.	146.	260.	422.	422.	422.	128.	107.44	98.61	2.10
153 Lincoln Co	001	F02	9	31.	31.	59.	84.	131.	218.	218.	218.	218.	106.	70.11	85.33	2.05
153 Truth Or Consequences	001	F01	7	60.	60.	71.	75.	107.	237.	237.	237.	237.	118.	73.85	102.20	1.76
153 Tularosa	001	F02	14	40.	48.	52.	74.	130.	355.	454.	454.	454.	143.	128.64	103.81	2.23
154 Clayton	001	F01	14	16.	20.	38.	47.	57.	166.	178.	178.	178.	69.	56.62	52.02	2.19
154 Las Vegas City	001	F01	15	61.	68.	92.	112.	156.	240.	280.	280.	280.	138.	69.97	123.25	1.63
154 Raton	001	F01	13	18.	32.	49.	62.	167.	410.	467.	467.	467.	133.	146.11	83.77	2.63
155 Artesia	001	F01	14	16.	51.	68.	74.	79.	127.	242.	242.	242.	86.	51.78	74.45	1.80
155 Carlsbad	006	F01	15	44.	52.	81.	82.	85.	149.	278.	278.	278.	97.	55.69	87.67	1.53
155 Clovis	001	F01	2	61.	61.	61.	61.	143.	143.	143.	143.	143.				
155 Hobbs	001	F01	15	37.	46.	67.	72.	87.	159.	374.	374.	374.	104.	84.19	85.39	1.80
155 Lovington	001	F02	15	19.	26.	37.	50.	70.	236.	243.	243.	243.	76.	69.90	57.25	2.06
155 Roswell	004	F01	14	34.	52.	57.	62.	111.	174.	278.	278.	278.	99.	68.26	82.54	1.82
155 Tucumcari	001	F03	12	30.	30.	37.	44.	133.	242.	248.	248.	248.	92.	80.86	67.90	2.20
156 Belen	001	F01	12	33.	51.	62.	92.	112.	180.	205.	205.	205.	100.	52.38	88.23	1.70
156 Milan	001	F01	11	39.	52.	100.	137.	154.	181.	427.	427.	427.	146.	104.57	120.44	1.91
156 Socorro	002	F01	13	28.	43.	52.	65.	88.	111.	147.	147.	147.	73.	31.49	67.28	1.55
156 Valencia Co	001	F02	9	22.	22.	36.	36.	58.	97.	97.	97.	97.	48.	24.38	43.51	1.62
	002	F01	9	56.	56.	82.	111.	122.	171.	171.	171.	171.	107.	38.58	100.29	1.46
	003	F02	11	32.	48.	67.	77.	88.	119.	129.	129.	129.	79.	29.13	73.40	1.50
	004	F02	13	15.	23.	38.	44.	128.	201.	264.	264.	264.	92.	81.75	63.02	2.51
157 Espanola	001	F01	9	26.	26.	48.	51.	57.	91.	91.	91.	91.	55.	22.83	50.29	1.55
157 Los Alamos	001	F01	15	16.	19.	29.	36.	49.	73.	155.	155.	155.	46.	33.94	38.47	1.77
157 Los Alamos Co	001	F03	14	8.	18.	21.	24.	30.	39.	104.	104.	104.	30.	22.53	25.62	1.75
157 Santa Fe	001	F01	17	29.	31.	42.	50.	57.	85.	260.	260.	260.	64.	53.12	54.02	1.66
	004	F01	16	36.	57.	70.	105.	124.	148.	448.	448.	448.	120.	93.41	101.71	1.74
	018	F01	14	33.	41.	48.	56.	66.	85.	91.	91.	91.	60.	17.39	58.02	1.34
157 Taos Co	001	F01	15	32.	42.	105.	197.	349.	494.	510.	510.	510.	228.	162.31	166.16	2.48
NORTH CAROLINA																
136 Asheboro	002	F01	13	25.	34.	39.	48.	70.	76.	97.	97.	97.	53.	20.70	49.64	1.47
136 Burlington	001	F02	14	38.	39.	55.	64.	78.	108.	112.	112.	112.	71.	24.99	66.72	1.43
136 Eden	002	F02	14	31.	35.	45.	48.	79.	100.	112.	112.	112.	61.	26.64	56.19	1.53
136 Forsyth Co	001	G01	14	17.	18.	28.	34.	50.	58.	70.	70.	70.	39.	16.42	36.05	1.57
	004	G01	5	41.	41.	51.	53.	64.	82.	82.	82.	82.				
136 Kernersville	001	G01	13	31.	33.	45.	47.	97.	107.	142.	142.	142.	68.	35.15	60.15	1.66
136 Lexington	001	F02	11	28.	33.	39.	56.	71.	120.	136.	136.	136.	64.	34.94	56.93	1.65
136 Mount Airy	001	F02	14	36.	42.	56.	62.	75.	104.	115.	115.	115.	68.	23.01	64.94	1.40
136 Thomasville	001	F02	14	25.	28.	35.	51.	75.	107.	114.	114.	114.	61.	30.75	53.66	1.69
136 Winston-Salem	002	G02	14	28.	41.	55.	65.	89.	141.	145.	145.	145.	78.	36.09	70.50	1.62
	009	G02	14	29.	35.	58.	71.	86.	116.	136.	136.	136.	75.	29.55	69.38	1.53
	012	G01	9	33.	33.	50.	53.	88.	133.	133.	133.	133.	70.	32.61	64.02	1.56

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NORTH CAROLINA—Cont.																
	013	G02	8	54.	54.	80.	91.	120.	139.	139.	139.	139.	96.	30.66	91.87	1.40
	014	G01	11	34.	39.	55.	66.	76.	94.	121.	121.	121.	68.	25.57	64.13	1.46
	015	G01	7	50.	50.	60.	77.	93.	113.	113.	113.	113.	78.	24.24	75.20	1.37
	016	G01	9	31.	31.	39.	44.	69.	116.	116.	116.	116.	58.	28.29	52.47	1.57
	017	G02	5	33.	33.	44.	61.	66.	86.	86.	86.	86.				
165 Forest City	001	F01	14	31.	39.	52.	60.	79.	100.	104.	104.	104.	65.	22.39	61.53	1.44
165 Marion	001	F01	14	40.	46.	68.	78.	131.	149.	183.	183.	183.	95.	44.55	86.07	1.60
165 Spruce Pine	001	F02	14	30.	32.	84.	100.	130.	179.	184.	184.	184.	104.	52.17	89.75	1.84
165 Wilkes Co	001	F01	14	33.	38.	48.	55.	65.	85.	86.	86.	86.	58.	16.70	56.12	1.34
165 Yancey Co	001	F02	12	18.	21.	26.	34.	43.	56.	66.	66.	66.	37.	14.49	34.82	1.48
166 Chapel Hill	003	F01	13	29.	32.	36.	43.	59.	67.	70.	70.	70.	46.	13.83	44.34	1.34
166 Henderson	002	F01	14	20.	24.	30.	32.	34.	65.	70.	70.	70.	37.	14.51	34.91	1.42
166 Raleigh	003	F01	14	26.	30.	35.	44.	61.	79.	97.	97.	97.	50.	21.45	46.36	1.51
166 Roanoke Rapids	001	F02	14	18.	20.	26.	46.	56.	128.	243.	243.	243.	61.	59.93	45.35	2.11
166 Rocky Mount	001	F01	14	40.	41.	47.	58.	69.	87.	106.	106.	106.	62.	19.62	59.21	1.35
166 Roxboro	001	F02	13	21.	27.	34.	47.	64.	85.	94.	94.	94.	51.	22.08	46.56	1.56
166 Sanford	001	F01	12	37.	42.	48.	51.	67.	86.	87.	87.	87.	60.	17.76	57.88	1.35
166 Wilson	001	F02	12	36.	38.	42.	46.	70.	117.	119.	119.	119.	63.	29.67	57.43	1.53
167 Charlotte	001	G01	14	32.	38.	51.	57.	75.	98.	100.	100.	100.	62.	21.51	58.77	1.42
	002	G01	13	38.	42.	59.	65.	87.	97.	100.	100.	100.	69.	20.12	66.23	1.35
	003	G01	13	36.	39.	48.	50.	99.	101.	103.	103.	103.	67.	26.26	62.67	1.48
	010	G01	12	47.	49.	55.	62.	82.	99.	106.	106.	106.	70.	19.79	67.98	1.32
	011	G01	14	29.	31.	40.	48.	51.	84.	87.	87.	87.	51.	19.27	48.04	1.43
	026	G02	13	28.	32.	39.	42.	59.	77.	80.	80.	80.	49.	16.59	46.41	1.38
	028	G01	2	32.	32.	32.	32.	44.	44.	44.	44.	44.				
167 Davidson	001	G01	13	26.	29.	30.	37.	53.	76.	78.	78.	78.	44.	17.42	41.54	1.44
167 Iredell Co	001	F02	12	18.	27.	31.	34.	39.	53.	86.	86.	86.	38.	17.19	35.68	1.46
167 Kannapolis	004	F02	14	47.	49.	57.	59.	75.	115.	132.	132.	132.	73.	26.84	69.05	1.39
167 Lincolnton	002	F01	11	34.	39.	45.	53.	81.	106.	120.	120.	120.	65.	29.49	59.86	1.54
167 Mecklenburg Co	001	G01	14	27.	32.	41.	48.	58.	74.	79.	79.	79.	52.	16.76	49.32	1.40
167 Monroe	001	F01	12	37.	50.	51.	68.	78.	100.	145.	145.	145.	72.	29.45	67.08	1.45
167 Statesville	002	F01	13	14.	29.	48.	58.	81.	108.	135.	135.	135.	66.	32.74	57.98	1.80
168 Elizabeth City	001	F01	12	21.	21.	24.	38.	48.	81.	96.	96.	96.	45.	24.81	39.88	1.70
169 Dunn	001	F01	14	41.	42.	56.	60.	66.	91.	118.	118.	118.	65.	20.99	62.22	1.35
169 Fayetteville	002	F01	11	44.	46.	54.	65.	81.	92.	112.	112.	112.	68.	22.54	65.23	1.37
	003	F02	14	38.	42.	58.	74.	83.	127.	188.	188.	188.	79.	39.58	71.90	1.55
169 Laurinburg	001	F01	13	25.	29.	35.	40.	67.	83.	87.	87.	87.	50.	21.24	46.42	1.51
169 Lumberton	002	F01	13	21.	33.	36.	47.	74.	83.	124.	124.	124.	57.	28.47	50.63	1.63
169 Rockingham	002	F01	14	30.	39.	42.	53.	69.	84.	86.	86.	86.	56.	18.17	53.36	1.39
169 Southern Pines	001	F01	13	16.	24.	26.	31.	47.	66.	74.	74.	74.	37.	17.23	34.08	1.54
170 Columbus Co	002	F02	13	27.	31.	38.	46.	66.	86.	97.	97.	97.	52.	21.45	48.74	1.48
170 Goldsboro	002	F01	13	43.	45.	50.	58.	78.	103.	123.	123.	123.	66.	24.21	62.70	1.38
170 Jacksonville	001	F01	14	36.	39.	46.	52.	62.	100.	111.	111.	111.	61.	24.26	57.59	1.44
170 Kinston	001	F02	12	31.	35.	43.	45.	61.	74.	78.	78.	78.	51.	16.22	49.19	1.36
170 New Bern	001	F01	10	32.	32.	34.	58.	66.	86.	92.	92.	92.	57.	22.39	52.63	1.51
170 Wilmington	002	F01	14	29.	34.	42.	52.	66.	106.	132.	132.	132.	61.	28.49	55.52	1.52
171 Asheville	003	I01	9	31.	31.	42.	45.	86.	121.	121.	121.	121.	61.	30.02	55.30	1.57
	004	I02	9	35.	35.	67.	75.	92.	98.	98.	98.	98.	73.	21.66	69.09	1.42
	005	I01	9	23.	23.	34.	42.	44.	82.	82.	82.	82.	46.	20.28	42.24	1.52
171 Buncombe Co	021	I01	9	28.	28.	46.	53.	56.	69.	69.	69.	69.	51.	11.77	49.94	1.30
171 Canton	002	I02	13	28.	65.	72.	93.	122.	144.	161.	161.	161.	96.	36.28	88.68	1.57
171 Haywood Co	006	I02	12	46.	46.	54.	57.	97.	144.	167.	167.	167.	84.	40.39	76.53	1.58
171 Hendersonville	003	F02	11	40.	43.	49.	57.	65.	107.	113.	113.	113.	65.	25.06	60.79	1.42
171 Jackson Co	002	F02	8	38.	38.	63.	67.	91.	214.	214.	214.	214.	91.	56.57	79.14	1.71
NORTH DAKOTA																
130 Cass Co	001	F03	14	6.	13.	17.	22.	28.	36.	43.	43.	43.	23.	10.13	21.08	1.67
130 Fargo	001	F01	14	9.	15.	25.	31.	41.	74.	103.	103.	103.	40.	26.02	32.49	1.96
	002	F01	14	16.	16.	26.	34.	58.	76.	90.	90.	90.	42.	24.17	36.07	1.78
172 Barnes Co	002	F03	7	8.	8.	15.	15.	16.	28.	28.	28.	28.	18.	7.28	16.29	1.53
172 Billings Co	001	F03	9	1.	1.	7.	8.	14.	37.	37.	37.	37.	11.	11.06	5.92	4.45
172 Bismarck	001	F01	15	16.	17.	34.	48.	64.	118.	156.	156.	156.	54.	39.44	43.34	2.02
	002	F01	15	3.	12.	17.	35.	63.	113.	127.	127.	127.	48.	38.35	33.07	2.77
172 Bowman Co	001	F03	14	3.	4.	8.	8.	11.	17.	26.	26.	26.	10.	5.96	8.98	1.75
172 Burleigh Co	001	F03	14	4.	6.	10.	17.	20.	33.	49.	49.	49.	18.	12.35	14.82	2.04
172 Devils Lake	001	F01	6	23.	23.	25.	28.	73.	80.	80.	80.	80.	49.	26.17	42.54	1.79
172 Dickinson	001	F01	5	19.	19.	30.	31.	44.	100.	100.	100.	100.	45.	32.10	37.86	1.86
172 Dunn Co	001	F03	6	3.	3.	6.	8.	14.	51.	51.	51.	51.	16.	17.70	10.63	2.61

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH DAKOTA—Cont.																
	002	F03	14	1.	4.	6.	8.	10.	22.	57.	57.	57.	12.	13.95	8.07	2.52
172 Grand Forks	001	F01	7	10.	10.	29.	30.	38.	86.	86.	86.	86.	37.	24.60	30.46	1.97
	002	F01	13	8.	10.	23.	29.	42.	58.	62.	62.	62.	33.	16.68	27.99	1.85
172 Grant Co	001	F03	14	1.	3.	7.	8.	16.	25.	37.	37.	37.	12.	9.83	8.79	2.58
172 Hettinger Co	001	F03	14	2.	3.	6.	7.	15.	33.	61.	61.	61.	15.	16.06	9.43	2.64
	002	F03	14	1.	2.	5.	8.	10.	25.	129.	129.	129.	17.	32.82	7.82	3.18
172 Jamestown	001	F01	5	24.	24.	41.	52.	53.	80.	80.	80.	80.	50.	20.43	46.48	1.55
172 Mc Kenzie Co	001	F03	13	1.	3.	7.	9.	14.	18.	20.	20.	20.	10.	5.88	7.70	2.64
172 Mc Lean Co	001	F03	15	5.	7.	10.	11.	16.	18.	54.	54.	54.	15.	11.45	12.56	1.70
	002	F03	15	6.	9.	13.	14.	19.	24.	30.	30.	30.	16.	6.22	14.65	1.51
172 Mandan	001	F01	15	6.	10.	22.	26.	32.	66.	94.	94.	94.	32.	22.70	25.76	1.99
172 Mercer Co	001	F01	13	15.	18.	22.	30.	34.	42.	45.	45.	45.	29.	9.38	27.87	1.40
172 Minot	001	F01	3	16.	16.	16.	20.	48.	48.	48.	48.	48.				
172 Morton Co	001	F03	14	1.	4.	9.	11.	22.	27.	30.	30.	30.	15.	9.26	10.82	2.91
172 Mountrail Co	001	F03	11	1.	4.	10.	13.	22.	27.	57.	57.	57.	18.	15.36	11.29	3.48
172 Oliver Co	001	F03	14	8.	9.	11.	14.	19.	22.	27.	27.	27.	16.	5.78	14.72	1.46
172 Sheridan Co	001	F03	12	2.	3.	7.	9.	15.	18.	18.	18.	18.	10.	5.68	8.60	2.04
	002	F03	12	1.	6.	10.	12.	14.	18.	22.	22.	22.	12.	5.65	9.83	2.25
172 Stark Co	001	F03	13	7.	8.	11.	14.	16.	34.	37.	37.	37.	17.	9.34	14.79	1.64
172 Stutsman Co	001	F03	5	11.	11.	14.	15.	18.	30.	30.	30.	30.	18.	7.37	16.57	1.46
172 Valley City	001	F01	4	14.	14.	18.	18.	28.	36.	36.	36.	36.				
172 Wahpeton	001	F01	7	6.	6.	21.	24.	29.	45.	45.	45.	45.	25.	13.74	20.66	2.03
172 Ward Co	001	F03	11	5.	10.	11.	13.	16.	22.	22.	22.	22.	14.	5.19	13.10	1.53
172 Williston	001	F01	7	4.	4.	21.	22.	27.	113.	113.	113.	113.	33.	36.78	20.78	2.85
OHIO																
079 Carroll Co	001	I01	15	23.	24.	42.	50.	55.	67.	74.	74.	74.	48.	15.47	45.69	1.43
079 Carrollton	001	I01	15	19.	24.	32.	40.	52.	62.	64.	64.	64.	43.	14.12	40.29	1.44
	002	I01	15	25.	28.	36.	67.	93.	193.	254.	254.	254.	86.	66.84	67.65	2.02
079 Cincinnati	001	H01	15	56.	57.	73.	81.	89.	138.	142.	142.	142.	88.	27.04	84.80	1.33
	001	P01	7	66.	66.	72.	79.	80.	137.	137.	137.	137.	84.	24.52	81.28	1.28
	002	H01	12	27.	38.	51.	62.	71.	82.	97.	97.	97.	63.	20.01	59.22	1.44
	011	H01	13	41.	52.	61.	79.	89.	127.	129.	129.	129.	81.	26.57	76.65	1.40
	013	H01	14	52.	54.	64.	70.	93.	109.	134.	134.	134.	80.	24.22	76.69	1.34
	014	H01	15	37.	69.	78.	110.	137.	177.	221.	221.	221.	117.	49.70	106.77	1.58
	015	H01	14	48.	53.	61.	64.	79.	89.	121.	121.	121.	72.	19.09	69.63	1.28
	016	H01	15	63.	64.	80.	96.	121.	164.	180.	180.	180.	105.	37.41	98.82	1.42
	017	H01	13	49.	49.	51.	67.	82.	87.	91.	91.	91.	67.	15.81	65.66	1.27
	019	P01	6	52.	52.	65.	69.	85.	101.	101.	101.	101.	75.	17.12	73.69	1.26
	020	H01	15	29.	55.	66.	71.	94.	123.	127.	127.	127.	79.	26.40	74.60	1.45
	035	H01	15	54.	56.	71.	86.	133.	173.	206.	206.	206.	103.	47.59	93.99	1.54
079 Clermont Co	002	H01	15	38.	51.	58.	69.	88.	103.	108.	108.	108.	74.	21.87	70.70	1.36
	004	J02	14	16.	22.	41.	42.	52.	65.	74.	74.	74.	44.	16.58	40.45	1.56
	005	J02	13	16.	18.	28.	34.	41.	49.	55.	55.	55.	35.	11.64	32.63	1.45
	006	J02	15	26.	26.	33.	42.	45.	52.	56.	56.	56.	39.	9.83	38.27	1.30
	007	H01	14	57.	65.	86.	106.	128.	158.	179.	179.	179.	110.	35.75	103.89	1.41
079 Fairfax	001	H01	12	43.	44.	51.	65.	90.	95.	102.	102.	102.	70.	21.57	66.53	1.38
079 Fairfield	001	H01	11	46.	48.	61.	71.	82.	90.	127.	127.	127.	74.	23.09	71.01	1.35
079 Forest Park	001	H01	15	24.	27.	48.	53.	73.	78.	80.	80.	80.	57.	18.57	54.05	1.46
079 Franklin	003	H01	14	34.	45.	64.	69.	108.	165.	170.	170.	170.	91.	47.66	80.62	1.68
079 Hamilton	002	H01	15	25.	39.	51.	66.	96.	127.	130.	130.	130.	74.	33.27	66.46	1.62
	003	H01	1	35.	35.	35.	35.	35.	35.	35.	35.	35.				
079 Hamilton Co	001	H01	15	35.	45.	65.	81.	97.	109.	142.	142.	142.	80.	28.06	74.85	1.45
	002	H01	14	27.	53.	74.	87.	109.	146.	152.	152.	152.	92.	33.83	85.00	1.55
	003	H01	13	46.	56.	70.	80.	97.	118.	128.	128.	128.	84.	24.08	80.39	1.34
	004	H01	15	35.	45.	55.	64.	81.	178.	190.	190.	190.	89.	51.73	77.34	1.70
	005	H01	15	41.	49.	58.	84.	99.	133.	134.	134.	134.	84.	31.58	78.13	1.47
	006	H01	13	32.	46.	64.	75.	77.	85.	96.	96.	96.	69.	17.45	66.68	1.35
	007	J02	14	31.	34.	50.	64.	78.	112.	137.	137.	137.	71.	32.35	63.88	1.60
	008	J02	14	29.	36.	44.	50.	56.	103.	122.	122.	122.	58.	26.38	53.70	1.49
	009	J02	13	27.	30.	34.	42.	60.	82.	96.	96.	96.	52.	22.54	47.73	1.52
079 Harrison	001	H01	14	30.	30.	52.	67.	96.	108.	126.	126.	126.	72.	31.26	65.12	1.62
079 Lebanon	001	H01	15	30.	39.	50.	64.	66.	77.	83.	83.	83.	59.	14.73	56.89	1.32
079 Lockland	001	H01	15	36.	50.	70.	94.	118.	160.	162.	162.	162.	97.	38.65	89.30	1.55
079 Madeira	001	H01	14	40.	63.	68.	71.	79.	117.	162.	162.	162.	83.	30.47	78.26	1.40
079 Middletown	002	H01	13	78.	84.	109.	137.	208.	355.	414.	414.	414.	184.	111.02	157.94	1.74
	003	H01	13	50.	53.	62.	84.	106.	107.	111.	111.	111.	84.	21.77	81.29	1.33
	004	H01	15	27.	30.	46.	78.	87.	109.	139.	139.	139.	73.	31.51	66.27	1.63

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
079 Milford	001	H01	14	39.	51.	56.	64.	83.	107.	109.	109.	109.	73.	23.74	69.85	1.39
079 Minerva	001	I01	15	16.	18.	32.	49.	53.	57.	70.	70.	70.	43.	15.75	39.43	1.56
079 Norwood	001	H01	15	38.	44.	61.	79.	91.	108.	164.	164.	164.	81.	31.12	75.49	1.45
079 Oxford	001	H01	12	24.	39.	51.	61.	80.	99.	100.	100.	100.	67.	24.56	62.06	1.53
079 St Bernard	001	H01	15	55.	58.	96.	113.	140.	241.	268.	268.	268.	125.	60.24	113.83	1.56
	002	H01	14	31.	39.	58.	62.	70.	80.	112.	112.	112.	64.	20.43	60.77	1.40
079 Sharonville	001	H01	15	35.	51.	58.	76.	82.	95.	96.	96.	96.	72.	18.10	69.65	1.33
079 Warren Co	001	H01	15	19.	32.	40.	44.	50.	58.	64.	64.	64.	45.	11.21	43.30	1.34
079 Wyoming	001	H01	15	22.	43.	50.	69.	79.	82.	86.	86.	86.	65.	18.76	61.37	1.45
103 Adams Co	001	H01	10	26.	26.	36.	50.	79.	92.	99.	99.	99.	59.	26.78	52.99	1.62
	008	H01	9	26.	26.	37.	53.	80.	99.	99.	99.	99.	61.	27.17	55.06	1.62
103 Brown Co	001	H01	8	22.	22.	40.	50.	79.	101.	101.	101.	101.	60.	28.40	53.10	1.71
103 Gallia Co	001	F02	8	25.	25.	38.	41.	79.	104.	104.	104.	104.	60.	28.34	53.83	1.66
103 Gallipolis	001	F01	8	26.	26.	33.	35.	55.	85.	85.	85.	85.	47.	22.78	42.81	1.57
103 Ironton	003	H01	10	39.	39.	46.	56.	118.	136.	168.	168.	168.	85.	47.10	73.81	1.73
	004	H01	10	28.	28.	39.	50.	120.	147.	215.	215.	215.	85.	63.60	66.62	2.09
	010	H09	40	33.	41.	57.	75.	116.	187.	206.	368.	368.	107.	76.16	88.09	1.83
103 Lawrence Co	001	H01	10	30.	30.	35.	40.	74.	114.	134.	134.	134.	64.	37.06	55.25	1.73
	002	H01	6	44.	44.	44.	60.	65.	78.	78.	78.	78.	59.	13.15	57.75	1.26
	003	H01	3	62.	62.	62.	113.	184.	184.	184.	184.	184.				
	004	H01	6	39.	39.	59.	67.	120.	121.	121.	121.	121.	86.	35.37	79.17	1.59
103 New Boston	001	H01	7	52.	52.	68.	97.	127.	147.	147.	147.	147.	98.	38.74	90.64	1.53
103 Portsmouth	002	H09	40	19.	34.	44.	65.	83.	110.	115.	118.	118.	67.	27.70	61.18	1.56
	002	P01	6	34.	34.	39.	46.	75.	111.	111.	111.	111.	62.	28.90	57.06	1.57
	003	H01	10	32.	32.	43.	45.	77.	109.	126.	126.	126.	65.	32.81	57.98	1.62
	005	H01	9	53.	53.	61.	96.	107.	153.	153.	153.	153.	89.	33.56	83.39	1.46
	006	H01	7	46.	46.	60.	65.	74.	239.	239.	239.	239.	96.	69.11	81.38	1.79
	009	H01	8	39.	39.	48.	54.	79.	111.	111.	111.	111.	66.	26.18	61.81	1.48
103 Ripley	001	H01	10	25.	25.	43.	48.	62.	75.	82.	82.	82.	54.	17.43	51.20	1.42
103 Scioto Co	001	H01	7	45.	45.	87.	95.	95.	119.	119.	119.	119.	90.	23.00	86.93	1.37
	002	H01	9	36.	36.	57.	64.	81.	118.	118.	118.	118.	69.	26.30	64.07	1.49
	003	H01	5	25.	25.	31.	31.	35.	82.	82.	82.	82.	41.	23.31	36.96	1.59
124 Bowling Green	001	F01	10	25.	25.	37.	45.	49.	71.	117.	117.	117.	52.	26.56	47.63	1.56
124 Lucas Co	001	H01	15	22.	33.	43.	60.	88.	101.	118.	118.	118.	66.	29.20	59.88	1.63
124 Maumee	001	H01	15	25.	42.	55.	75.	83.	86.	93.	93.	93.	67.	19.52	64.13	1.43
124 Oregon	002	H01	14	36.	44.	50.	55.	65.	79.	91.	91.	91.	59.	15.32	57.16	1.29
124 Ottawa Hills	001	H01	13	24.	36.	46.	62.	71.	75.	102.	102.	102.	58.	20.12	54.80	1.45
124 Perrysburg	001	F01	10	24.	24.	40.	46.	53.	96.	141.	141.	141.	58.	35.46	50.71	1.72
124 Rossford	001	H01	14	26.	30.	43.	54.	69.	74.	79.	79.	79.	55.	17.70	51.78	1.43
124 Sylvania	001	H01	15	22.	32.	48.	59.	66.	85.	115.	115.	115.	60.	22.70	55.47	1.50
124 Toledo	001	P01	7	51.	51.	52.	54.	57.	91.	91.	91.	91.	63.	17.08	61.11	1.28
	003	H01	14	31.	42.	63.	71.	91.	112.	113.	113.	113.	77.	27.42	71.46	1.49
	006	H09	82	26.	42.	50.	58.	68.	95.	103.	186.	186.	64.	26.17	60.14	1.42
	011	H01	14	29.	37.	56.	70.	84.	102.	104.	104.	104.	71.	23.60	67.07	1.47
	013	H01	13	22.	29.	56.	77.	92.	98.	127.	127.	127.	72.	30.08	64.93	1.67
	015	H01	15	29.	47.	62.	75.	89.	102.	106.	106.	106.	73.	21.61	69.47	1.41
	017	H01	15	42.	48.	63.	78.	88.	94.	112.	112.	112.	76.	19.14	73.41	1.31
	018	H01	15	39.	39.	64.	74.	97.	106.	118.	118.	118.	78.	24.37	74.17	1.41
	019	H01	15	39.	46.	56.	75.	86.	110.	124.	124.	124.	76.	24.94	72.41	1.40
173 Centerville	001	G01	13	26.	37.	46.	59.	64.	69.	90.	90.	90.	57.	15.83	54.42	1.36
173 Dayton	001	P01	6	71.	71.	75.	84.	114.	169.	169.	169.	169.	100.	37.08	95.13	1.39
	014	G01	86	20.	48.	63.	79.	101.	152.	188.	237.	237.	91.	44.04	81.65	1.60
	015	G01	15	50.	58.	89.	100.	112.	126.	144.	144.	144.	98.	24.15	95.18	1.32
	017	G01	13	35.	39.	54.	75.	83.	86.	87.	87.	87.	67.	18.12	64.76	1.36
	019	G01	14	31.	38.	54.	57.	81.	104.	105.	105.	105.	67.	23.80	63.26	1.45
173 Fairborn	001	G01	15	40.	46.	51.	66.	74.	80.	83.	83.	83.	63.	14.80	61.37	1.28
173 Greenville	001	G01	11	38.	47.	53.	67.	92.	100.	150.	150.	150.	77.	32.78	71.00	1.51
173 Kettering	002	G01	8	37.	37.	51.	52.	72.	74.	74.	74.	74.	59.	14.87	56.85	1.31
	003	G01	3	66.	66.	66.	77.	81.	81.	81.	81.	81.				
173 Miamisburg	002	G01	13	29.	37.	42.	55.	89.	96.	99.	99.	99.	61.	24.55	56.86	1.50
173 Montgomery Co	003	G01	5	38.	38.	43.	43.	67.	79.	79.	79.	79.				
173 Moraine	001	G01	12	25.	43.	52.	69.	86.	114.	117.	117.	117.	72.	29.58	66.32	1.58
173 New Carlisle	001	G01	9	56.	56.	60.	76.	83.	102.	102.	102.	102.	74.	15.48	72.91	1.23
173 Piqua	003	G01	11	48.	49.	54.	89.	94.	110.	159.	159.	159.	83.	34.29	76.96	1.49
	004	G01	1	59.	59.	59.	59.	59.	59.	59.	59.	59.				
173 Springfield	001	G01	11	44.	46.	67.	83.	111.	128.	209.	209.	209.	94.	48.02	83.97	1.62
173 Trotwood	001	G01	13	25.	34.	42.	50.	70.	77.	77.	77.	77.	52.	17.56	49.63	1.43
173 Troy	001	G01	13	27.	38.	40.	59.	69.	81.	110.	110.	110.	59.	22.15	55.68	1.46
173 Wright-Patterson	001	G01	1	35.	35.	35.	35.	35.	35.	35.	35.	35.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO—Cont.																
173 Xenia	001	G01	13	30.	40.	47.	55.	64.	68.	88.	88.	88.	56.	14.67	54.40	1.31
174 Akron	002	H01	15	36.	37.	51.	56.	88.	109.	110.	110.	110.	67.	26.14	62.09	1.46
	003	H01	15	31.	39.	49.	63.	103.	117.	141.	141.	141.	75.	34.28	67.78	1.61
	004	H01	11	39.	47.	62.	79.	86.	106.	133.	133.	133.	78.	27.02	73.68	1.43
	006	H01	14	52.	59.	88.	107.	112.	124.	149.	149.	149.	98.	27.78	93.94	1.36
	014	H01	14	33.	41.	54.	69.	99.	122.	144.	144.	144.	80.	35.16	72.58	1.59
	014	H09	63	30.	44.	63.	73.	89.	121.	139.	219.	219.	80.	33.73	74.58	1.46
	014	H12	62	29.	51.	66.	74.	92.	125.	133.	208.	208.	84.	33.50	78.54	1.44
	014	P01	5	41.	41.	47.	62.	87.	94.	94.	94.	94.	66.	23.59	62.80	1.44
174 Alliance	001	H02	15	42.	49.	58.	76.	113.	120.	125.	125.	125.	82.	29.88	77.31	1.46
174 Avon Lake	005	H01	15	28.	36.	41.	53.	59.	83.	104.	104.	104.	55.	20.70	51.66	1.43
174 Barberton	001	H01	15	36.	41.	54.	64.	90.	129.	139.	139.	139.	74.	32.23	68.64	1.51
174 Beachwood	001	H01	11	33.	39.	49.	65.	74.	87.	101.	101.	101.	64.	21.02	60.44	1.42
174 Canton	001	H02	15	36.	39.	58.	67.	85.	117.	133.	133.	133.	74.	27.59	69.74	1.45
	001	H09	54	38.	44.	60.	76.	91.	119.	149.	221.	221.	82.	37.59	75.75	1.49
	001	P01	7	54.	54.	56.	56.	57.	99.	99.	99.	99.	66.	17.81	64.09	1.27
	002	H01	14	32.	40.	46.	58.	67.	88.	93.	93.	93.	60.	18.83	57.71	1.37
	003	H02	13	28.	37.	43.	70.	91.	115.	125.	125.	125.	72.	31.56	65.02	1.60
	004	H02	15	34.	36.	44.	69.	86.	95.	110.	110.	110.	67.	24.41	62.21	1.47
	005	H02	15	35.	47.	51.	61.	79.	86.	128.	128.	128.	67.	23.20	63.79	1.39
	006	H02	15	33.	41.	54.	62.	78.	112.	127.	127.	127.	71.	28.24	66.52	1.48
	008	H01	15	26.	34.	41.	57.	71.	86.	87.	87.	87.	58.	19.86	54.13	1.45
	009	H05	15	30.	36.	56.	88.	121.	154.	191.	191.	191.	91.	48.50	79.29	1.76
	014	H02	15	43.	49.	71.	93.	99.	126.	131.	131.	131.	86.	27.60	81.32	1.42
174 Chardon	001	G02	15	40.	41.	45.	54.	66.	76.	84.	84.	84.	56.	14.54	54.80	1.29
174 Cleveland	001	H01	20	37.	43.	61.	84.	91.	103.	104.	113.	113.	78.	22.64	74.64	1.39
	001	P01	6	50.	50.	58.	60.	84.	108.	108.	108.	108.	71.	21.34	68.94	1.32
	003	H01	21	27.	38.	71.	80.	89.	95.	105.	114.	114.	77.	22.27	72.47	1.44
	005	H01	19	55.	56.	69.	82.	99.	113.	133.	133.	133.	83.	21.98	80.55	1.29
	006	H01	19	28.	31.	46.	50.	58.	86.	93.	93.	93.	54.	16.32	51.96	1.34
	007	H01	22	33.	35.	44.	57.	72.	96.	100.	110.	110.	62.	22.58	58.47	1.45
	008	H01	32	80.	127.	152.	183.	225.	272.	306.	332.	332.	192.	64.24	180.95	1.43
	009	H01	42	28.	46.	60.	76.	104.	146.	154.	212.	212.	87.	41.04	78.83	1.57
	010	H01	21	39.	44.	50.	62.	78.	92.	97.	141.	141.	67.	24.12	63.28	1.39
	011	H01	23	33.	35.	43.	63.	81.	116.	118.	131.	131.	67.	29.10	61.79	1.53
	012	H01	39	35.	45.	64.	84.	121.	172.	242.	461.	461.	104.	74.94	88.67	1.70
	013	H01	41	46.	60.	83.	112.	204.	242.	281.	338.	338.	138.	77.44	118.81	1.76
	015	H01	22	34.	41.	47.	52.	62.	79.	80.	87.	87.	56.	14.06	54.27	1.28
	017	H01	20	28.	50.	69.	75.	98.	115.	122.	135.	135.	84.	27.68	78.96	1.45
	020	H01	23	16.	36.	39.	71.	79.	94.	98.	129.	129.	63.	27.50	57.20	1.62
	021	H01	18	36.	37.	47.	49.	71.	83.	92.	92.	92.	58.	17.35	56.11	1.34
	024	H01	20	41.	41.	47.	56.	64.	92.	92.	93.	93.	62.	18.53	59.92	1.34
	026	H01	40	28.	53.	81.	98.	122.	154.	161.	303.	303.	107.	47.26	98.09	1.54
	027	H01	41	16.	41.	54.	70.	95.	215.	247.	262.	262.	91.	65.09	74.06	1.91
	028	H01	6	22.	22.	47.	52.	75.	133.	133.	133.	133.	64.	38.00	55.07	1.81
	033	H01	23	55.	70.	86.	132.	177.	210.	247.	267.	267.	135.	61.15	121.80	1.58
	033	H09	71	42.	59.	76.	108.	130.	212.	245.	448.	448.	123.	69.73	107.56	1.66
	033	H11	90	36.	54.	77.	97.	128.	238.	289.	348.	348.	119.	72.53	103.20	1.68
	033	H12	73	34.	61.	73.	102.	140.	202.	295.	395.	395.	122.	72.03	105.78	1.68
	038	H01	37	27.	39.	59.	87.	123.	237.	258.	303.	303.	112.	76.10	90.18	1.94
174 Cuyahoga Co	002	H01	6	52.	52.	60.	80.	87.	96.	96.	96.	96.	76.	16.84	74.65	1.27
174 Eastlake	001	G02	15	46.	47.	74.	105.	125.	209.	342.	342.	342.	120.	73.99	104.29	1.69
	002	G02	15	45.	52.	67.	73.	88.	129.	135.	135.	135.	81.	27.27	77.24	1.38
174 Euclid	001	H01	9	73.	73.	83.	98.	103.	138.	138.	138.	138.	97.	19.50	95.16	1.21
	002	H01	10	75.	75.	101.	111.	130.	177.	192.	192.	192.	125.	38.43	120.36	1.35
174 Fairport	001	G02	14	50.	61.	75.	79.	102.	136.	198.	198.	198.	94.	39.23	88.30	1.44
174 Geauga Co	001	G02	13	37.	38.	44.	64.	91.	113.	121.	121.	121.	71.	30.93	64.36	1.57
	002	G03	13	38.	42.	53.	65.	73.	79.	84.	84.	84.	62.	13.76	60.94	1.27
174 Kent	001	H01	13	39.	44.	50.	61.	72.	89.	90.	90.	90.	63.	17.92	60.70	1.33
174 Lake Co	001	G03	15	30.	42.	46.	63.	74.	100.	103.	103.	103.	64.	21.98	60.12	1.43
	002	G03	15	35.	42.	52.	60.	68.	82.	125.	125.	125.	63.	21.70	60.19	1.37
	003	G02	15	43.	45.	61.	70.	74.	99.	142.	142.	142.	71.	25.10	67.41	1.38
	004	G03	15	31.	40.	50.	56.	73.	93.	115.	115.	115.	62.	21.93	58.23	1.41
174 Lorain	002	H02	15	9.	14.	46.	51.	69.	87.	109.	109.	109.	54.	26.47	46.19	1.94
	003	H02	14	20.	29.	60.	83.	99.	158.	195.	195.	195.	88.	50.87	74.32	1.91
	004	H09	62	14.	28.	38.	46.	62.	97.	115.	168.	168.	55.	28.98	48.70	1.61
	006	H02	14	29.	35.	41.	50.	54.	100.	126.	126.	126.	59.	29.29	53.66	1.56
	014	H02	15	19.	22.	43.	85.	119.	167.	175.	175.	175.	84.	53.22	66.65	2.12
174 Lorain Co	001	H01	14	6.	20.	43.	46.	58.	72.	76.	76.	76.	47.	19.57	40.33	1.94

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO—Cont.																
174 Massillon	001	H02	14	33.	37.	44.	61.	90.	108.	117.	117.	117.	69.	29.26	63.05	1.55
174 Medina	001	H01	15	30.	31.	46.	54.	79.	112.	119.	119.	119.	66.	30.77	59.28	1.59
	002	J09	19	28.	28.	40.	59.	71.	96.	108.	108.	108.	58.	22.48	53.72	1.49
174 Mentor	003	G01	15	40.	40.	58.	72.	90.	106.	152.	152.	152.	75.	29.46	70.41	1.45
174 North Ridgeville	001	H01	15	29.	29.	36.	48.	61.	64.	113.	113.	113.	51.	21.39	47.80	1.45
174 Oberlin	001	H02	14	2.	15.	38.	46.	52.	71.	71.	71.	71.	44.	21.24	34.54	2.57
174 Painesville	002	G02	15	51.	54.	60.	70.	89.	111.	183.	183.	183.	82.	34.05	76.74	1.41
	002	G09	63	27.	43.	52.	70.	84.	115.	146.	205.	205.	76.	33.96	69.76	1.50
174 Parma	001	H01	8	32.	32.	43.	46.	62.	93.	93.	93.	93.	54.	19.04	50.93	1.39
174 Ravenna	001	H01	15	38.	38	41.	61.	72.	94	104	104	104.	61.	21.09	57.95	1.41
174 Stark Co	001	H03	15	28.	30.	40.	48	57.	68.	98.	98	98.	50.	18.41	47.05	1.42
	002	H03	14	25.	34.	41.	53.	60.	72	86.	86	86.	53.	16.58	50.12	1.40
	003	H03	11	32	39.	45.	47.	90.	95.	106.	106.	106.	64.	27.11	58.99	1.53
	004	H03	15	27.	30.	40.	53.	60.	72.	80.	80.	80.	53	15.90	50.29	1.38
	005	H03	14	28.	29.	48.	55.	77.	95.	97.	97	97.	62.	24.36	56.99	1.52
174 Stow	001	H01	14	29.	35.	47.	55.	67.	98.	100.	100.	100.	60.	22.50	56.41	1.47
174 Summit Co	001	H03	14	28.	33.	39.	42.	52.	88.	92.	92.	92.	52.	21.40	48.74	1.46
	002	H03	14	29.	36.	46.	53.	58.	76.	114.	114	114.	57.	21.53	53.52	1.42
174 Tallmadge	001	H01	15	38.	50.	61.	80.	93.	135.	140.	140	140.	84.	32.91	77.66	1.49
174 Twinsburg	001	H01	15	35.	40.	49.	65.	83.	98.	116.	116.	116.	67.	23.67	62.82	1.43
174 Wadsworth	001	H01	14	35.	40.	52.	63.	98.	145.	178.	178.	178.	82.	43.56	72.84	1.66
174 Wellington	001	H01	14	2.	30.	48.	54.	141.	202.	219.	219.	219.	95.	74.43	62.03	3.34
174 Wickliffe	001	G02	15	43.	61.	73.	80.	100.	111.	137.	137.	137.	85.	23.41	81.75	1.33
174 Willoughby Hills	001	G03	15	51.	53.	56.	61.	75.	79.	94.	94.	94.	66.	12.77	64.71	1.21
174 Willowick	001	G01	15	38.	58.	66.	83.	106.	150.	154.	154.	154.	93.	34.18	86.55	1.47
175 Carey	001	F02	8	38.	38.	50.	57.	63.	78.	78.	78.	78.	57.	12.85	55.44	1.26
	002	J02	11	52.	62.	83.	100.	111.	159.	230.	230.	230.	113.	51.19	103.42	1.53
	004	J02	13	42.	43.	54.	74.	116.	185.	293.	293.	293.	106.	73.09	88.41	1.82
175 Mansfield	001	H01	9	37.	37.	47.	62.	92.	185.	185.	185.	185.	76.	45.66	67.60	1.65
	006	H01	9	34.	34.	45.	57.	72.	101.	101.	101.	101.	61.	23.38	57.61	1.45
	007	H09	42	13.	34.	42.	49.	68.	92.	130.	152.	152.	61.	30.68	54.15	1.63
	008	H01	9	32.	32.	45.	48.	56.	84.	84.	84.	84.	52.	17.19	50.08	1.38
	008	P01	7	30.	30.	41.	42.	49.	77.	77.	77.	77.	46.	15.56	44.05	1.36
	009	H01	4	46.	46.	75.	75.	82.	146.	146.	146.	146.				
	010	H01	5	58.	58.	62.	78.	99.	161.	161.	161.	161.	92.	42.02	85.13	1.51
175 Marion	001	F01	4	30.	30.	42.	42.	44.	46.	46.	46.	46.				
175 Orrville	001	F01	8	30.	30.	34.	35.	58.	106.	106.	106.	106.	49.	25.46	44.88	1.53
175 Wooster	001	F01	14	33.	38.	39.	45.	90.	114.	127.	127.	127.	67.	31.81	59.98	1.60
	002	F01	13	23.	33.	39.	49.	60.	87.	88.	88.	88.	53.	21.44	48.72	1.51
176 Columbus	001	F09	64	36.	57.	66.	85.	100.	131.	136.	252.	252.	90.	35.36	84.50	1.43
	001	P01	7	54.	54.	57.	59.	86.	111.	111.	111.	111.	75.	24.12	72.05	1.36
	003	F01	13	37.	42.	60.	100.	128.	147.	189.	189.	189.	98.	45.33	87.75	1.65
	004	F09	64	26.	35.	52.	63.	78.	104.	121.	186.	186.	68.	29.01	62.90	1.50
	010	F02	15	83.	86.	112.	124.	174.	192.	212.	212.	212.	140.	41.87	134.15	1.36
	017	F01	15	21.	34.	42.	54.	75.	121.	154.	154.	154.	68.	38.00	59.28	1.73
	018	F01	15	21.	29.	41.	60.	69.	88.	103.	103.	103.	57.	22.47	53.03	1.54
	081	F01	15	1.	28.	48.	72.	88.	132.	132.	132.	132.	72.	37.50	50.21	3.86
176 Delaware	001	F01	15	22.	35.	46.	65.	82.	91.	105.	105.	105.	64.	24.35	58.68	1.54
176 Franklin Co	001	F01	15	25.	30.	40.	52.	57.	82.	95.	95.	95.	52.	19.41	49.25	1.45
	002	F01	14	40.	45.	57.	80.	93.	108.	119.	119.	119.	77.	24.95	73.02	1.41
176 Grove City	001	F01	15	24.	39.	50.	61.	66.	88.	113.	113.	113.	63.	22.62	58.67	1.47
176 Newark	002	F01	15	28.	36.	41.	51.	78.	94.	97.	97.	97.	59.	23.42	55.27	1.48
177 Bellefontaine	001	F01	14	45.	47.	67.	83.	117.	172.	203.	203.	203.	103.	51.97	91.01	1.66
177 Defiance	002	F01	9	34.	34.	37.	40.	57.	78.	78.	78.	78.	49.	16.27	47.29	1.36
	003	J02	45	24.	27.	34.	44.	52.	90.	120.	238.	238.	53.	38.66	46.11	1.63
	004	J02	43	16.	32.	59.	86.	133.	251.	287.	348.	348.	118.	84.86	90.45	2.15
	005	J02	44	15.	25.	37.	48.	64.	89.	154.	168.	168.	57.	35.05	48.59	1.73
	006	J02	45	17.	23.	33.	42.	49.	67.	105.	137.	137.	47.	25.80	41.53	1.60
	007	J02	42	24.	26.	33.	39.	51.	63.	78.	125.	125.	45.	20.97	41.32	1.47
	008	J02	42	15.	27.	34.	39.	54.	77.	95.	141.	141.	49.	27.28	43.84	1.62
177 Findlay	001	F01	10	43.	43.	46.	62.	78.	87.	123.	123.	123.	69.	24.91	65.63	1.41
177 Lima	001	F01	10	39.	39.	46.	51.	57.	91.	110.	110.	110.	60.	22.78	57.25	1.39
	002	F01	10	37.	37.	45.	47.	66.	101.	109.	109.	109.	64.	27.73	59.49	1.50
177 Napoleon	001	F01	10	24.	24.	31.	39.	43.	68.	75.	75.	75.	45.	17.75	42.37	1.47
177 Paulding Co	001	J02	3	80.	80.	80.	83.	83.	83.	83.	83.	83.				
177 Sidney	001	F01	9	31.	31.	47.	56.	79.	104.	104.	104.	104.	61.	25.26	56.59	1.53
	002	F01	11	34.	41.	56.	57.	70.	99.	110.	110.	110.	65.	23.12	61.58	1.42
177 Urbana	001	F01	11	30.	43.	59.	76.	84.	116.	125.	125.	125.	75.	29.52	69.50	1.53
178 Ashtabula	002	F01	13	27.	43.	50.	61.	130.	136.	170.	170.	170.	83.	45.29	72.46	1.75

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
178 Ashtabula Co	001	F03	10	36.	36.	39.	55.	77.	98.	110.	110.	110.	65.	26.25	60.81	1.50
	002	F01	13	30.	36.	38.	64.	77.	93.	96.	96.	96.	62.	22.78	58.05	1.49
	003	F01	13	29.	33.	36.	57.	82.	121.	122.	122.	122.	65.	32.00	57.77	1.64
	004	F03	10	24.	24.	31.	50.	62.	74.	99.	99.	99.	53.	23.34	48.67	1.57
178 Campbell	001	I01	15	59.	80.	96.	114.	145.	229.	278.	278.	278.	135.	65.84	122.12	1.57
178 Conneaut	001	F01	11	41.	45.	56.	66.	76.	92.	137.	137.	137.	71.	26.96	67.34	1.41
178 Georgetown	001	H01	1	72.	72.	72.	72.	72.	72.	72.	72.	72.				
178 Girard	001	I01	15	35.	38.	48.	81.	120.	214.	242.	242.	242.	100.	64.26	83.43	1.88
178 Mahoning Co	001	I03	11	33.	34.	39.	59.	66.	78.	125.	125.	125.	59.	26.79	54.71	1.51
178 Niles	001	I02	15	43.	45.	57.	75.	100.	125.	195.	195.	195.	84.	40.85	76.43	1.55
178 Sandusky	001	F01	10	58.	58.	58.	61.	62.	88.	206.	206.	206.	79.	45.75	72.32	1.49
	002	F01	10	38.	38.	42.	52.	58.	78.	122.	122.	122.	60.	25.40	56.62	1.44
178 Struthers	001	I01	15	33.	38.	44.	67.	120.	206.	239.	239.	239.	93.	63.28	76.36	1.89
178 Trumbull Co	001	I03	15	39.	42.	49.	59.	81.	136.	152.	152.	152.	74.	37.44	66.46	1.56
178 Warren	002	I01	14	37.	39.	49.	65.	89.	116.	159.	159.	159.	75.	34.66	68.61	1.55
	003	I01	15	37.	41.	44.	82.	109.	160.	164.	164.	164.	87.	46.55	76.11	1.73
	004	I01	14	37.	45.	49.	68.	114.	160.	166.	166.	166.	90.	48.89	78.53	1.73
	004	I09	63	36.	46.	57.	80.	111.	186.	205.	284.	284.	99.	57.63	85.72	1.71
178 Youngstown	001	P01	4	59.	59.	85.	85.	124.	167.	167.	167.	167.				
	002	I09	61	36.	48.	68.	104.	147.	220.	301.	390.	390.	125.	79.96	104.34	1.82
	003	I01	15	34.	37.	41.	62.	97.	142.	149.	149.	149.	75.	39.27	66.13	1.68
	004	I01	15	42.	44.	54.	81.	144.	179.	212.	212.	212.	99.	55.08	85.98	1.75
	005	I01	15	49.	85.	106.	133.	153.	238.	238.	238.	238.	139.	54.01	128.88	1.52
	005	I09	62	55.	77.	99.	120.	150.	223.	242.	319.	319.	133.	57.10	122.98	1.48
	006	I02	15	57.	120.	192.	209.	243.	356.	460.	460.	460.	224.	93.08	204.58	1.60
179 Athens	002	F01	7	20.	20.	42.	50.	53.	124.	124.	124.	124.	61.	40.60	49.79	1.98
179 Belpre	001	F01	7	24.	24.	33.	44.	47.	81.	81.	81.	81.	45.	20.70	41.65	1.57
179 Jackson	002	F01	8	25.	25.	53.	60.	77.	127.	127.	127.	127.	69.	31.77	62.67	1.63
179 Marietta	002	F01	6	30.	30.	38.	40.	73.	88.	88.	88.	88.	55.	22.81	51.27	1.53
179 Meigs Co	001	F01	8	53.	53.	59.	80.	104.	146.	146.	146.	146.	89.	32.37	83.62	1.44
180 Fostoria	001	F01	10	36.	36.	47.	57.	70.	89.	120.	120.	120.	66.	25.04	62.26	1.43
180 Fremont	002	F01	10	25.	25.	36.	51.	62.	70.	73.	73.	73.	50.	17.40	47.20	1.47
180 Gibsonburg	001	F02	10	44.	44.	54.	56.	93.	120.	142.	142.	142.	79.	34.49	72.60	1.52
	005	J02	43	19.	32.	42.	51.	61.	86.	92.	281.	281.	58.	39.31	51.84	1.55
	006	J02	45	38.	45.	66.	81.	128.	239.	267.	445.	445.	115.	86.88	93.82	1.84
	007	J02	41	24.	37.	49.	59.	84.	166.	196.	319.	319.	82.	63.03	66.45	1.85
	008	J02	45	33.	40.	57.	74.	92.	147.	298.	466.	466.	97.	91.61	77.49	1.81
	009	J02	38	50.	84.	117.	229.	355.	519.	572.	600.	600.	266.	169.65	209.41	2.09
180 Sandusky Co	001	F01	9	27.	27.	52.	60.	70.	131.	131.	131.	131.	65.	29.18	60.06	1.54
	002	J02	18	32.	37.	61.	69.	84.	264.	491.	491.	491.	105.	109.13	80.46	1.91
	003	J02	18	29.	32.	47.	54.	70.	111.	119.	119.	119.	63.	27.86	57.65	1.55
	004	J02	9	28.	28.	41.	59.	91.	109.	109.	109.	109.				
	005	J02	28	24.	38.	57.	70.	104.	178.	221.	271.	271.	94.	58.30	79.74	1.81
	006	J02	28	21.	26.	34.	44.	62.	125.	139.	207.	207.	58.	40.66	49.15	1.74
180 Seneca Co	001	J02	15	23.	24.	31.	45.	48.	61.	133.	133.	133.	48.	26.40	43.41	1.55
	002	J02	8	35.	35.	40.	41.	54.	57.	57.	57.	57.	47.	8.80	45.76	1.21
180 Tiffin	001	F01	10	31.	31.	33.	49.	60.	63.	84.	84.	84.	51.	16.88	48.72	1.40
181 Belmont Co	002	I01	15	50.	51.	66.	122.	149.	229.	359.	359.	359.	131.	86.47	109.87	1.84
181 East Liverpool	001	I01	15	33.	41.	53.	76.	112.	170.	241.	241.	241.	98.	60.97	82.11	1.83
	003	I01	15	30.	36.	68.	101.	157.	279.	302.	302.	302.	132.	93.16	102.71	2.15
181 East Palestine	001	I01	15	36.	37.	45.	74.	107.	196.	207.	207.	207.	92.	59.80	76.62	1.86
181 Jefferson Co	007	I01	15	32.	40.	55.	70.	75.	166.	181.	181.	181.	83.	48.16	72.19	1.68
	010	I03	15	19.	26.	32.	44.	66.	83.	91.	91.	91.	51.	24.12	45.60	1.64
	012	I02	15	48.	49.	74.	100.	165.	190.	209.	209.	209.	118.	55.36	105.22	1.65
181 Lisbon	001	I03	15	29.	33.	46.	66.	101.	144.	166.	166.	166.	79.	44.81	68.21	1.77
181 Martins Ferry	002	I01	15	30.	34.	51.	68.	115.	158.	158.	158.	158.	83.	45.66	72.23	1.74
181 Mingo Junction	001	I02	15	40.	57.	94.	136.	240.	308.	357.	357.	357.	170.	104.23	137.29	2.03
181 Monroe Co	001	I02	15	25.	31.	39.	76.	108.	179.	242.	242.	242.	90.	62.30	72.43	2.00
	002	I02	15	26.	27.	33.	38.	67.	76.	121.	121.	121.	51.	26.38	46.23	1.59
181 St Clairsville	002	I03	15	33.	35.	50.	55.	61.	94.	97.	97.	97.	58.	19.71	55.10	1.40
181 Salem	003	I02	15	38.	39.	54.	62.	79.	95.	122.	122.	122.	67.	23.94	63.59	1.42
	006	I01	10	26.	26.	34.	54.	57.	71.	113.	113.	113.	54.	25.53	48.98	1.56
181 Shadyside	001	I01	15	35.	42.	54.	77.	97.	192.	211.	211.	211.	97.	58.15	82.75	1.78
181 Steubenville	003	I01	15	25.	30.	41.	74.	97.	154.	167.	167.	167.	81.	46.83	68.64	1.84
	004	I02	15	24.	39.	54.	99.	183.	218.	285.	285.	285.	121.	79.82	95.26	2.11
	012	I09	90	18.	44.	66.	96.	135.	219.	279.	424.	424.	119.	80.39	97.73	1.88
	012	P01	7	47.	47.	68.	83.	108.	231.	231.	231.	231.	108.	64.97	94.55	1.74
	013	I01	15	30.	35.	63.	87.	117.	224.	240.	240.	240.	111.	71.78	91.47	1.94
181 Toronto	003	I01	15	27.	35.	44.	63.	92.	198.	205.	205.	205.	82.	56.09	67.84	1.85

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO—Cont.																
181 Wellsville	001	I01	15	30.	40.	54.	73.	118.	194.	239.	239.	239.	94.	59.36	79.83	1.81
181 Woodsfield	001	I03	15	24.	30.	35.	50.	59.	81.	93.	93.	93.	52.	20.59	48.59	1.49
182 Blanchester	001	F01	11	26.	36.	51.	68.	73.	95.	108.	108.	108.	66.	24.59	60.96	1.53
182 Chillicothe	001	F01	5	37.	37.	39.	58.	58.	87.	87.	87.	87.	56.	20.12	53.10	1.42
	003	J05	12	32.	32.	42.	57.	89.	95.	102.	102.	102.	63.	26.10	58.27	1.54
	005	J05	14	20.	27.	39.	49.	80.	133.	149.	149.	149.	65.	39.21	55.24	1.81
182 Logan	002	F01	8	28.	28.	34.	36.	60.	117.	117.	117.	117.	54.	29.77	47.84	1.62
182 Ross Co	001	F03	5	32.	32.	47.	53.	54.	60.	60.	60.	60.	49.	10.66	48.13	1.28
182 Wilmington	001	F01	11	46.	49.	58.	62.	90.	108.	146.	146.	146.	77.	31.31	72.20	1.45
183 Cadiz	002	I01	15	30.	35.	42.	61.	76.	102.	114.	114.	114.	64.	27.36	59.17	1.54
183 Cambridge	001	F01	9	26.	26.	29.	35.	64.	106.	106.	106.	106.	50.	28.40	44.13	1.68
183 Coshocton	003	F01	7	27.	27.	36.	45.	53.	135.	135.	135.	135.	59.	39.14	49.99	1.80
183 Dover	002	F02	4	27.	27.	34.	34.	37.	45.	45.	45.	45.				
183 Harrison Co	001	I01	15	35.	37.	54.	72.	89.	123.	127.	127.	127.	75.	30.90	68.72	1.53
	003	I01	15	25.	29.	40.	50.	57.	79.	84.	84.	84.	51.	17.78	48.46	1.44
183 Muskingum Co	001	F05	8	29.	29.	32.	45.	63.	147.	147.	147.	147.	59.	38.81	51.29	1.73
183 Noble Co	001	F01	10	28.	28.	35.	44.	71.	74.	128.	128.	128.	58.	29.85	52.43	1.59
183 Tuscarawas Co	001	F01	1	42.	42.	42.	42.	42.	42.	42.	42.	42.				
183 Zanesville	002	F01	8	38.	38.	42.	47.	68.	130.	130.	130.	130.	64.	31.57	58.46	1.54
OKLAHOMA																
017 Poteau	462	F01	10	14.	14.	27.	31.	58.	78.	79.	79.	79.	44.	24.70	36.92	1.87
017 Sequoyah Co	471	F01	10	14.	14.	22.	34.	40.	118.	152.	152.	152.	51.	46.14	38.11	2.16
017 Tahlequah	480	F01	10	12.	12.	22.	26.	42.	131.	136.	136.	136.	52.	46.46	37.61	2.27
022 Mc Curtain Co	459	F01	15	26.	31.	41.	58.	104.	222.	292.	292.	292.	91.	76.91	69.87	2.06
	463	F01	9	27.	27.	33.	52.	58.	111.	111.	111.	111.	56.	30.85	49.86	1.66
	464	F01	5	19.	19.	22.	26.	35.	139.	139.	139.	139.	48.	51.11	35.05	2.23
184 Bethany	014	F01	14	20.	32.	57.	75.	124.	182.	911.	911.	911.	145.	225.78	86.70	2.51
184 Chickasha	061	F01	7	31.	31.	49.	54.	70.	1387.	1387.	1387.	1387.	247.	503.25	83.89	3.67
184 Edmond	016	F02	12	24.	25.	30.	55.	75.	138.	148.	148.	148.	68.	44.71	56.04	1.93
184 Midwest City	006	F01	13	23.	34.	47.	57.	119.	193.	796.	796.	796.	133.	206.06	77.59	2.52
	010	F01	12	38.	42.	43.	61.	84.	153.	183.	183.	183.	77.	46.75	67.39	1.68
184 Norman	040	F01	12	21.	29.	38.	47.	87.	124.	1241.	1241.	1241.	156.	343.05	65.39	2.91
184 Oklahoma Co	005	F03	12	13.	15.	27.	48.	68.	90.	189.	189.	189.	58.	48.10	44.16	2.17
184 Oklahoma City	001	F02	12	28.	37.	52.	71.	101.	175.	187.	187.	187.	87.	52.52	74.11	1.84
	002	F02	14	15.	20.	28.	42.	90.	153.	813.	813.	813.	115.	206.82	55.71	2.95
	015	F02	12	21.	36.	58.	92.	166.	208.	261.	261.	261.	114.	76.94	89.15	2.18
	018	F02	13	62.	73.	78.	99.	112.	162.	972.	972.	972.	164.	244.06	112.32	2.00
	019	F01	13	26.	29.	30.	47.	78.	152.	162.	162.	162.	70.	50.55	56.01	1.99
	020	F03	13	17.	19.	35.	46.	80.	150.	162.	162.	162.	66.	49.41	51.56	2.09
	021	F03	13	20.	24.	36.	43.	71.	156.	216.	216.	216.	73.	60.95	56.07	2.09
	033	F01	15	23.	34.	54.	74.	103.	173.	200.	200.	200.	87.	50.17	74.69	1.82
	034	F01	13	20.	31.	51.	58.	79.	130.	153.	153.	153.	71.	38.00	62.25	1.73
184 Shawnee	053	F01	11	29.	43.	59.	68.	72.	91.	110.	110.	110.	67.	21.89	63.30	1.43
185 Blackwell	599	F01	13	32.	36.	50.	59.	94.	127.	168.	168.	168.	77.	41.16	67.61	1.67
185 Enid	550	F01	1	148.	148.	148.	148.	148.	148.	148.	148.	148.				
186 Claremore	190	F01	13	22.	41.	48.	58.	94.	129.	656.	656.	656.	110.	166.72	69.94	2.25
186 Delaware Co	500	F01	2	38.	38.	38.	38.	90.	90.	90.	90.	90.				
186 Dewey	219	F01	3	46.	46.	46.	75.	148.	148.	148.	148.	148.				
186 Muskogee	162	F01	18	25.	26.	50.	56.	78.	142.	358.	358.	358.	81.	74.78	65.13	1.84
	164	F01	20	26.	28.	38.	43.	79.	113.	143.	169.	169.	66.	41.09	55.75	1.77
	166	F01	15	29.	45.	64.	70.	86.	179.	749.	749.	749.	126.	177.54	84.60	2.14
186 Pawhuska	221	F01	11	9.	13.	29.	55.	84.	118.	520.	520.	520.	96.	145.44	50.23	3.10
186 Pryor	180	F01	15	35.	42.	70.	77.	105.	198.	604.	604.	604.	126.	141.46	92.02	2.07
	181	F02	14	32.	34.	57.	79.	90.	191.	606.	606.	606.	122.	147.37	85.26	2.16
186 Rogers Co	194	F01	5	20.	20.	46.	46.	47.	180.	180.	180.	180.	68.	63.75	51.38	2.20
186 Sand Springs	128	F01	13	63.	70.	74.	115.	147.	236.	957.	957.	957.	183.	239.34	127.28	2.10
186 Tulsa	110	F01	10	30.	30.	38.	39.	75.	159.	169.	169.	169.	73.	52.20	59.89	1.91
	112	F01	15	36.	43.	68.	72.	95.	200.	1004.	1004.	1004.	149.	240.61	93.61	2.22
	129	F01	15	34.	34.	49.	66.	82.	172.	803.	803.	803.	122.	192.41	76.60	2.23
	130	F01	15	33.	34.	45.	52.	74.	207.	1117.	1117.	1117.	137.	274.42	71.73	2.43
	131	F01	12	27.	32.	48.	54.	66.	161.	166.	166.	166.	75.	49.10	63.18	1.80
186 Tulsa Co	133	F03	10	18.	18.	20.	21.	40.	87.	110.	110.	110.	42.	32.02	33.81	1.94
186 Wagoner Co	165	F01	14	19.	20.	29.	33.	55.	155.	161.	161.	161.	55.	46.95	42.34	2.01
187 Clinton	851	F01	13	21.	21.	37.	84.	118.	253.	1452.	1452.	1452.	189.	384.42	82.79	3.07
187 Guymon	920	F01	2	23.	23.	23.	23.	86.	86.	86.	86.	86.				
187 Roger Mills Co	900	F01	6	35.	35.	54.	82.	107.	121.	121.	121.	121.	84.	33.24	76.77	1.61
187 Woodward	800	F01	13	41.	56.	67.	101.	154.	200.	890.	890.	890.	162.	223.42	109.48	2.17

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OKLAHOMA — Cont.																
188 Ada	243	F01	10	20.	20.	34.	66.	96.	178.	807.	807.	807.	150.	236.27	80.27	2.88
188 Ardmore	292	F01	13	38.	39.	45.	74.	114.	137.	1397.	1397.	1397.	178.	368.09	85.96	2.61
188 Durant	381	F01	12	23.	49.	63.	67.	112.	141.	212.	212.	212.	91.	50.16	78.77	1.77
188 Mc Alester	411	F01	1	108.	108.	108.	108.	108.	108.	108.	108.	108.				
188 Seminole Co	331	F01	10	16.	16.	21.	22.	43.	87.	148.	148.	148.	48.	41.86	36.61	2.11
189 Altus	751	F01	11	22.	30.	44.	59.	66.	133.	768.	768.	768.	122.	216.32	65.02	2.60
189 Duncan	661	F01	11	28.	33.	47.	55.	69.	134.	193.	193.	193.	72.	49.24	60.98	1.77
189 Lawton	640	F01	7	53.	53.	117.	119.	251.	1490.	1490.	1490.	1490.	337.	515.98	169.88	3.18
	646	F01	7	37.	37.	60.	71.	94.	142.	142.	142.	142.				
	650	F01	10	7.	7.	15.	24.	45.	126.	214.	214.	214.	57.	65.06	34.68	2.82
OREGON																
190 Bend	001	F01	9	21.	21.	43.	51.	56.	83.	83.	83.	83.	51.	19.24	47.82	1.52
190 The Dalles	001	F01	16	23.	25.	39.	47.	93.	140.	200.	200.	200.	68.	48.96	55.32	1.89
190 Klamath Falls	001	F01	16	29.	29.	51.	70.	110.	280.	290.	290.	290.	110.	91.53	82.70	2.15
191 Baker	002	F01	15	30.	37.	44.	61.	65.	93.	120.	120.	120.	60.	23.43	56.46	1.44
191 La Grande	002	F01	13	36.	37.	64.	100.	190.	210.	260.	260.	260.	121.	77.16	97.28	2.04
191 Pendleton	001	F01	11	42.	46.	55.	71.	88.	94.	210.	210.	210.	80.	46.97	72.01	1.58
192 Astoria	002	F01	15	10.	15.	24.	30.	43.	62.	85.	85.	85.	36.	19.77	30.83	1.77
193 Albany	002	F01	15	21.	24.	29.	43.	52.	73.	84.	84.	84.	45.	19.33	41.04	1.54
193 Beaverton	002	F01	13	22.	26.	31.	51.	89.	110.	210.	210.	210.	67.	51.32	54.13	1.91
193 Clackamas Co	002	F01	14	14.	14.	26.	35.	50.	130.	140.	140.	140.	51.	40.80	39.21	2.13
193 Corvallis	001	F01	16	12.	17.	22.	32.	49.	79.	87.	87.	87.	39.	21.81	33.76	1.75
193 Eugene	004	F03	14	7.	9.	20.	29.	41.	58.	59.	59.	59.	32.	17.22	27.02	1.93
	008	F01	15	7.	13.	15.	26.	60.	76.	123.	123.	123.	40.	33.29	28.97	2.35
193 Hillsboro	002	F03	16	6.	11.	18.	23.	36.	48.	73.	73.	73.	28.	16.68	23.42	1.84
193 Lake Oswego	001	F01	15	20.	33.	39.	60.	110.	160.	240.	240.	240.	86.	62.95	66.82	2.09
193 Lane Co	003	F01	14	19.	19.	36.	40.	51.	99.	113.	113.	113.	52.	28.81	45.20	1.71
193 Lebanon	001	F01	15	28.	32.	41.	48.	61.	110.	160.	160.	160.	61.	35.74	54.05	1.63
193 Mc Minnville	002	F01	16	11.	16.	24.	28.	36.	52.	81.	81.	81.	33.	16.12	29.47	1.57
193 Milwaukie	001	F01	16	15.	25.	32.	36.	69.	83.	220.	220.	220.	56.	48.30	44.62	1.88
193 Oakridge	001	F01	15	24.	28.	41.	75.	88.	94.	98.	98.	98.	64.	27.86	56.82	1.68
193 Oregon City	002	F02	16	24.	30.	37.	45.	60.	93.	180.	180.	180.	59.	38.53	50.86	1.68
193 Portland	001	P01	16	22.	23.	31.	40.	85.	138.	243.	243.	243.	67.	59.58	50.84	2.06
	003	F01	16	22.	29.	41.	43.	74.	110.	120.	120.	120.	59.	29.99	52.89	1.64
	009	F02	15	20.	21.	44.	48.	120.	150.	160.	160.	160.	79.	51.03	63.09	2.05
	011	F02	16	22.	38.	48.	65.	96.	150.	200.	200.	200.	80.	47.45	68.53	1.78
	015	F02	15	28.	38.	48.	60.	110.	150.	290.	290.	290.	89.	66.76	73.14	1.86
	036	F02	16	23.	29.	41.	43.	100.	170.	190.	190.	190.	78.	55.12	62.28	2.01
	068	F02	16	16.	18.	26.	31.	73.	95.	100.	100.	100.	49.	30.01	40.64	1.87
	076	F03	11	16.	17.	22.	30.	46.	66.	96.	96.	96.	39.	25.22	33.01	1.82
	077	F01	16	19.	29.	43.	55.	67.	92.	110.	110.	110.	57.	25.07	51.92	1.60
193 St Helens	003	F02	11	16.	20.	29.	39.	70.	86.	160.	160.	160.	56.	42.51	44.16	2.04
193 Salem	017	F01	19	21.	22.	24.	44.	55.	150.	170.	170.	170.	56.	43.84	44.35	1.95
193 Springfield	008	F02	9	24.	24.	32.	56.	78.	174.	174.	174.	174.	67.	46.30	55.55	1.89
	009	F01	15	24.	36.	62.	72.	107.	184.	238.	238.	238.	94.	59.08	79.31	1.83
194 Ashland	001	F01	25	23.	34.	54.	60.	80.	130.	170.	170.	170.	73.	38.84	64.91	1.64
194 Coos Bay	001	F01	12	26.	29.	37.	44.	68.	74.	76.	76.	76.	50.	18.15	46.85	1.46
194 Curry Co	001	P03	15	24.	35.	76.	97.	109.	150.	155.	155.	155.	92.	36.17	84.06	1.64
194 Grants Pass	001	F01	16	21.	26.	63.	73.	100.	120.	140.	140.	140.	80.	32.76	71.98	1.68
194 Medford	001	F01	15	49.	61.	69.	120.	180.	210.	210.	210.	210.	126.	60.44	111.78	1.68
194 Roseburg	001	F01	18	21.	26.	58.	67.	110.	140.	170.	170.	170.	85.	45.21	71.80	1.87
PENNSYLVANIA																
045 Bristol (borough)	012	F01	15	27.	28.	40.	45.	48.	66.	78.	78.	78.	46.	14.72	43.66	1.38
045 Bucks Co	105	F03	15	24.	27.	30.	39.	58.	77.	93.	93.	93.	47.	21.31	42.75	1.54
	109	F01	15	20.	20.	26.	35.	38.	65.	67.	67.	67.	36.	14.44	33.39	1.47
	114	F01	15	19.	20.	28.	37.	41.	71.	79.	79.	79.	38.	17.40	34.82	1.53
045 Chester (city)	002	F01	15	38.	46.	51.	55.	63.	87.	91.	91.	91.	59.	14.56	57.21	1.26
045 Chester Co	115	F02	15	36.	38.	52.	60.	92.	138.	193.	193.	193.	81.	44.41	71.27	1.64
045 Conshohocken	112	F01	15	19.	46.	59.	65.	73.	129.	224.	224.	224.	76.	47.20	66.53	1.69
045 Downingtown	104	F01	15	23.	33.	39.	48.	56.	94.	98.	98.	98.	52.	21.63	48.38	1.49
045 Lansdale	111	F03	15	40.	46.	56.	70.	78.	119.	165.	165.	165.	77.	33.04	71.15	1.47
045 Media	106	F01	15	35.	35.	51.	56.	61.	87.	91.	91.	91.	58.	16.74	55.88	1.33
045 Montgomery Co	103	F01	15	25.	28.	47.	50.	65.	100.	102.	102.	102.	58.	23.27	53.60	1.51
045 Perkasie	108	F01	7	25.	25.	36.	36.	40.	59.	59.	59.	59.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
PENNSYLVANIA—Cont.																
045 Philadelphia	003	H01	77	31.	52.	70.	83.	95.	123.	147.	267.	267.	88.	35.18	82.58	1.43
	004	H01	88	32.	52.	72.	82.	98.	124.	148.	221.	221.	89.	33.35	83.22	1.44
	004	P01	1	87.	87.	87.	87.	87.	87.	87.	87.	87.				
	014	H01	15	24.	34.	44.	52.	71.	94.	112.	112.	112.	59.	24.29	54.46	1.51
	019	H01	14	45.	55.	78.	111.	117.	139.	140.	140.	140.	102.	30.93	96.88	1.43
	020	H01	15	29.	38.	45.	50.	65.	86.	100.	100.	100.	56.	18.92	53.74	1.38
	021	H01	13	44.	47.	81.	93.	151.	167.	185.	185.	185.	109.	48.02	98.52	1.62
	022	H01	15	46.	55.	84.	95.	122.	127.	154.	154.	154.	100.	29.96	95.39	1.40
	023	H01	75	38.	74.	87.	103.	118.	146.	159.	179.	179.	105.	29.09	101.26	1.34
	024	H01	15	30.	38.	45.	49.	76.	105.	113.	113.	113.	63.	26.21	58.32	1.50
	026	H01	10	67.	67.	97.	113.	116.	125.	139.	139.	139.	108.	20.57	105.92	1.23
	027	H01	14	56.	77.	88.	97.	115.	126.	181.	181.	181.	104.	30.27	99.81	1.33
	028	H01	15	59.	66.	83.	107.	116.	156.	172.	172.	172.	104.	32.63	99.82	1.36
	029	H01	13	40.	49.	58.	78.	91.	98.	115.	115.	115.	75.	22.18	72.10	1.37
045 Phoenixville	113	F01	15	18.	22.	43.	47.	57.	84.	85.	85.	85.	51.	18.45	47.06	1.52
045 Pottstown	101	F01	15	47.	49.	63.	70.	96.	125.	154.	154.	154.	82.	32.39	77.18	1.45
045 Sharon	622	F01	15	35.	37.	54.	91.	142.	282.	638.	638.	638.	143.	157.43	97.49	2.33
045 West Chester	110	F01	15	36.	37.	45.	62.	78.	123.	124.	124.	124.	69.	30.34	62.99	1.53
151 Allentown	001	P01	1	86.	86.	86.	86.	86.	86.	86.	86.	86.				
	003	F01	15	25.	36.	40.	49.	60.	100.	102.	102.	102.	56.	23.15	52.26	1.48
151 Avoca	210	F03	11	22.	28.	38.	41.	44.	46.	78.	78.	78.	42.	14.04	39.77	1.37
151 Berks Co	711	F03	15	22.	22.	32.	42.	43.	62.	82.	82.	82.	42.	16.85	39.23	1.48
	716	F01	15	28.	31.	44.	47.	67.	77.	149.	149.	149.	58.	29.87	52.64	1.53
151 Bethlehem	017	F01	15	38.	39.	43.	56.	90.	115.	171.	171.	171.	74.	38.35	66.04	1.61
	725	F02	14	41.	42.	63.	65.	139.	191.	225.	225.	225.	104.	60.72	88.65	1.78
151 Dickson City	202	F01	14	23.	25.	47.	52.	66.	139.	214.	214.	214.	72.	53.50	58.96	1.89
151 Easton	704	F01	15	37.	39.	54.	57.	73.	101.	125.	125.	125.	65.	24.73	61.69	1.42
151 Emmaus	706	F01	15	20.	22.	37.	41.	45.	79.	85.	85.	85.	45.	18.81	41.68	1.50
151 Hazleton	001	P01	1	55.	55.	55.	55.	55.	55.	55.	55.	55.				
151 Jessup	203	F02	14	26.	39.	48.	51.	59.	136.	196.	196.	196.	68.	45.11	59.44	1.67
151 Laureldale	717	F02	15	37.	41.	54.	63.	85.	154.	218.	218.	218.	80.	49.30	70.58	1.64
151 Luzerne Co	016	F02	10	28.	28.	34.	36.	44.	55.	79.	79.	79.	43.	14.95	41.49	1.36
	201	F03	12	29.	32.	34.	37.	42.	51.	81.	81.	81.	42.	14.04	40.68	1.32
	209	F01	15	36.	37.	48.	53.	72.	94.	173.	173.	173.	67.	34.11	61.10	1.50
151 Nanticoke	206	F01	13	25.	28.	35.	38.	42.	45.	72.	72.	72.	40.	11.29	38.39	1.29
151 Northampton Co	702	F02	15	26.	27.	42.	47.	64.	106.	136.	136.	136.	57.	30.99	50.91	1.64
	707	F03	15	27.	28.	29.	36.	51.	75.	89.	89.	89.	45.	20.20	41.23	1.50
151 Pittston	204	F01	15	38.	38.	48.	56.	58.	92.	125.	125.	125.	61.	23.95	57.50	1.40
151 Reading	001	P01	1	77.	77.	77.	77.	77.	77.	77.	77.	77.				
	712	F01	15	42.	43.	55.	58.	67.	97.	123.	123.	123.	67.	23.69	63.98	1.38
	715	F02	14	19.	43.	68.	84.	88.	126.	150.	150.	150.	80.	33.92	71.84	1.68
151 Scranton	208	F01	15	26.	29.	42.	51.	57.	76.	134.	134.	134.	54.	25.36	50.44	1.47
151 Shillington	713	F01	15	27.	29.	34.	37.	44.	60.	61.	61.	61.	41.	10.51	39.36	1.28
151 Sinking Spring	714	F01	15	29.	42.	49.	53.	74.	90.	113.	113.	113.	62.	21.79	58.50	1.41
151 Swoyersville	205	F01	14	48.	50.	69.	112.	166.	593.	808.	808.	808.	215.	232.32	138.85	2.53
151 Wilkes-Barre	207	F01	15	34.	44.	50.	62.	68.	107.	143.	143.	143.	66.	28.25	61.90	1.45
178 Clarion Co	001	P03	1	55.	55.	55.	55.	55.	55.	55.	55.	55.				
178 Erie	002	P01	1	45.	45.	45.	45.	45.	45.	45.	45.	45.				
	601	F01	9	18.	18.	33.	47.	54.	100.	100.	100.	100.	48.	24.18	42.69	1.67
	602	F01	10	35.	35.	56.	82.	106.	205.	236.	236.	236.	104.	66.68	87.99	1.82
	603	F01	7	55.	55.	74.	95.	175.	335.	335.	335.	335.	149.	108.92	119.24	2.06
	604	F02	11	51.	62.	90.	103.	132.	208.	264.	264.	264.	120.	64.00	107.54	1.63
178 Erie Co	605	F03	10	31.	31.	33.	47.	56.	68.	70.	70.	70.	49.	14.93	46.81	1.37
178 Farrell	621	F01	15	63.	72.	110.	136.	151.	200.	216.	216.	216.	135.	48.14	126.37	1.46
178 Lawrence Co	502	F02	12	67.	107.	128.	165.	305.	468.	603.	603.	603.	245.	165.41	199.93	1.95
178 New Castle	501	F01	15	34.	47.	60.	127.	208.	252.	518.	518.	518.	151.	125.75	113.64	2.18
195 Altoona	821	F01	14	34.	38.	50.	58.	91.	176.	191.	191.	191.	81.	49.68	70.18	1.72
	822	F01	14	38.	45.	66.	74.	106.	215.	267.	267.	267.	105.	68.62	88.64	1.80
195 East Conemaugh	804	F01	15	55.	62.	87.	122.	143.	268.	315.	315.	315.	134.	75.33	117.60	1.68
195 Johnstown	011	F01	15	37.	40.	44.	61.	109.	152.	161.	161.	161.	80.	45.62	69.77	1.71
	802	F02	15	42.	43.	55.	66.	98.	135.	288.	288.	288.	87.	61.95	75.24	1.68
	803	F01	15	38.	38.	56.	70.	110.	170.	231.	231.	231.	95.	56.49	81.32	1.78
	805	F01	15	39.	40.	49.	57.	81.	120.	1119.	1119.	1119.	136.	273.13	74.43	2.29
195 Westmont	801	F03	14	30.	30.	36.	41.	53.	57.	60.	60.	60.	44.	11.08	42.95	1.30
195 Williamsport	401	F01	15	36.	54.	65.	73.	75.	133.	145.	145.	145.	78.	30.10	73.66	1.43
	402	F01	15	32.	48.	55.	61.	74.	99.	135.	135.	135.	69.	25.67	64.93	1.42
196 Cumberland Co	307	F03	15	20.	23.	37.	43.	54.	99.	102.	102.	102.	48.	24.19	42.96	1.59
196 Dauphin Co	302	F01	15	23.	31.	37.	45.	57.	90.	101.	101.	101.	53.	24.04	47.95	1.55
	305	F01	15	34.	36.	44.	52.	57.	90.	118.	118.	118.	57.	22.63	53.87	1.41

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
PENNSYLVANIA—Cont.																
196 Harrisburg	306	F01	15	31.	37.	53.	62.	69.	120.	123.	123.	123.	68.	28.45	62.66	1.51
196 Lancaster City	312	F01	14	44.	45.	58.	59.	70.	113.	118.	118.	118.	68.	23.42	65.25	1.36
	314	F02	15	20.	43.	56.	83.	100.	122.	131.	131.	131.	81.	32.90	72.90	1.66
	315	F01	13	51.	53.	58.	66.	113.	179.	215.	215.	215.	96.	54.39	84.77	1.65
196 Lancaster Co	311	F01	15	34.	39.	44.	46.	56.	84.	84.	84.	84.	54.	16.36	52.02	1.32
	313	F01	15	32.	44.	49.	61.	67.	101.	118.	118.	118.	64.	23.46	60.78	1.41
	316	F01	15	28.	32.	44.	58.	76.	85.	98.	98.	98.	60.	21.58	55.68	1.47
	317	F01	15	29.	37.	48.	60.	78.	106.	108.	108.	108.	65.	24.55	60.30	1.48
196 Lemoyne	304	F01	15	31.	37.	49.	67.	81.	116.	172.	172.	172.	73.	36.87	65.65	1.59
196 Middletown	301	F02	15	33.	41.	51.	64.	74.	106.	129.	129.	129.	67.	25.75	62.81	1.44
196 Steelton	303	F02	15	64.	83.	100.	130.	158.	183.	254.	254.	254.	134.	49.98	125.55	1.44
196 West York	321	F01	14	45.	49.	51.	54.	97.	155.	180.	180.	180.	82.	43.77	73.60	1.61
	325	F02	15	55.	63.	76.	93.	172.	229.	275.	275.	275.	128.	72.50	111.02	1.71
196 York	008	F01	15	48.	52.	72.	98.	130.	184.	247.	247.	247.	108.	54.55	97.25	1.60
	322	F01	15	41.	52.	58.	71.	96.	138.	1109.	1109.	1109.	145.	267.95	86.52	2.17
196 York Co	323	F01	15	37.	41.	54.	58.	71.	100.	104.	104.	104.	65.	21.28	62.00	1.38
	324	F03	15	25.	27.	28.	32.	45.	70.	94.	94.	94.	41.	19.24	37.92	1.48
	326	F01	14	31.	53.	62.	67.	84.	107.	145.	145.	145.	74.	27.39	70.13	1.43
197 Allegheny Co	064	G01	25	37.	42.	54.	78.	112.	303.	339.	359.	359.	113.	95.64	87.36	1.99
	065	G01	10	51.	51.	61.	85.	94.	111.	162.	162.	162.	90.	32.59	84.96	1.42
	066	G01	13	39.	51.	62.	70.	111.	138.	179.	179.	179.	86.	39.58	78.74	1.53
	067	G01	14	37.	41.	53.	58.	78.	87.	98.	98.	98.	65.	19.22	62.34	1.36
	068	G01	12	35.	44.	57.	67.	86.	94.	101.	101.	101.	69.	21.00	66.17	1.39
	084	G01	26	40.	54.	67.	92.	118.	276.	316.	320.	320.	118.	79.45	99.03	1.77
	087	G01	27	28.	50.	71.	80.	100.	131.	147.	161.	161.	88.	33.50	81.54	1.51
197 Ambridge	507	F01	15	38.	39.	66.	91.	143.	178.	256.	256.	256.	107.	61.36	92.82	1.75
197 Baden	508	F01	15	139.	145.	154.	206.	280.	359.	1120.	1120.	1120.	277.	244.24	229.67	1.72
197 Beaver Co	503	F01	14	35.	44.	63.	128.	301.	348.	431.	431.	431.	177.	139.18	125.19	2.47
	505	F01	12	38.	47.	53.	87.	118.	133.	133.	133.	133.	89.	37.02	80.66	1.59
	510	F03	12	35.	36.	52.	60.	94.	141.	198.	198.	198.	81.	48.63	69.96	1.71
197 Beaver Falls	014	F01	2	34.	34.	34.	34.	88.	88.	88.	88.	88.				
197 Bellevue	001	G01	10	91.	91.	99.	110.	144.	150.	174.	174.	174.	126.	28.77	122.66	1.26
197 Braddock	001	G01	26	52.	59.	68.	111.	165.	423.	486.	503.	503.	169.	137.18	128.79	2.06
197 Brownsville	515	F01	15	6.	9.	60.	79.	134.	200.	205.	205.	205.	98.	64.56	70.14	2.80
197 Charleroi	005	F01	14	26.	33.	48.	58.	93.	119.	171.	171.	171.	74.	40.09	65.00	1.72
197 Clairton	001	G01	26	39.	44.	54.	84.	127.	176.	185.	275.	275.	100.	55.69	87.07	1.70
197 Duquesne	001	G01	24	46.	49.	75.	102.	144.	358.	432.	444.	444.	143.	114.45	112.15	1.97
	002	G01	29	47.	54.	72.	127.	176.	304.	331.	480.	480.	149.	100.19	123.41	1.84
197 Glassport	001	G01	10	53.	53.	83.	126.	243.	269.	350.	350.	350.	172.	103.26	143.14	1.92
197 Indiana Co	002	P03	1	49.	49.	49.	49.	49.	49.	49.	49.	49.				
197 Midland	509	F02	14	16.	28.	78.	140.	209.	341.	589.	589.	589.	182.	156.15	120.33	2.84
197 Monessen	512	F01	14	10.	18.	51.	108.	272.	384.	427.	427.	427.	173.	147.77	99.95	3.53
197 New Eagle	511	F01	12	29.	31.	50.	72.	93.	142.	208.	208.	208.	83.	53.58	69.53	1.88
197 North Braddock	001	G01	23	42.	57.	87.	119.	175.	375.	402.	409.	409.	156.	109.82	127.19	1.89
197 Pittsburgh	001	P01	1	76.	76.	76.	76.	76.	76.	76.	76.	76.				
	006	G01	27	59.	65.	103.	134.	170.	302.	321.	326.	326.	147.	81.09	128.42	1.70
	017	G01	26	68.	70.	111.	192.	314.	406.	605.	733.	733.	244.	167.73	195.24	1.99
	019	G01	8	14.	14.	52.	73.	80.	144.	144.	144.	144.	72.	39.23	60.60	2.03
	022	G01	12	113.	122.	137.	159.	184.	233.	271.	271.	271.	171.	47.92	165.09	1.31
	023	G01	29	44.	48.	60.	118.	131.	210.	230.	436.	436.	121.	80.51	102.30	1.79
	024	G01	26	56.	61.	80.	98.	136.	246.	307.	444.	444.	130.	87.00	111.81	1.67
197 Rochester	506	F01	15	44.	46.	57.	108.	132.	170.	228.	228.	228.	106.	53.33	93.56	1.69
197 Springdale	002	G01	13	45.	46.	51.	57.	82.	129.	132.	132.	132.	71.	30.67	66.30	1.46
197 Swissvale	001	G01	27	30.	72.	95.	125.	174.	376.	401.	463.	463.	170.	116.65	137.85	1.93
197 Washington Co	513	F03	15	22.	28.	44.	48.	75.	124.	145.	145.	145.	64.	35.94	55.22	1.73
	514	F01	11	5.	7.	12.	37.	44.	66.	88.	88.	88.	35.	26.46	24.63	2.65
197 West Mifflin	001	G01	25	30.	36.	56.	67.	88.	132.	172.	190.	190.	81.	41.65	71.95	1.63
RHODE ISLAND																
120 Cranston	001	F01	14	31.	37.	41.	48.	56.	98.	105.	105.	105.	58.	24.01	53.47	1.47
120 East Providence	001	F01	10	21.	21.	45.	57.	79.	86.	112.	112.	112.	64.	26.65	58.39	1.61
	007	F01	12	30.	36.	37.	48.	52.	60.	69.	69.	69.	47.	11.65	45.93	1.28
120 Newport	001	F01	13	34.	37.	41.	43.	54.	73.	79.	79.	79.	50.	14.57	48.42	1.31
120 Pawtucket	002	F01	12	22.	33.	48.	54.	75.	84.	89.	89.	89.	59.	20.51	54.66	1.50
120 Providence	005	F01	6	41.	41.	53.	62.	97.	99.	99.	99.	99.	72.	23.98	68.80	1.43
	006	F01	68	37.	63.	94.	105.	123.	139.	147.	199.	199.	106.	30.03	101.45	1.36
	007	F01	11	19.	61.	109.	132.	152.	217.	282.	282.	282.	136.	75.98	112.21	2.11
	008	F01	13	33.	34.	42.	48.	68.	72.	73.	73.	73.	52.	14.51	49.79	1.32

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
RHODE ISLAND—Cont.																
120 Tiverton	001	F01	12	20.	22.	31.	33.	47.	50.	84.	84.	84.	39.	17.16	36.11	1.48
120 Washington Co	002	F03	11	13.	14.	24.	26.	27.	33.	38.	38.	38.	25.	7,71	23.53	1.41
	002	F05	13	6.	12.	15.	24.	28.	36.	37.	37.	37.	23.	9.26	20.64	1.67
120 Westerly	002	F01	12	12.	15.	32.	44.	68.	89.	105.	105.	105.	52.	30.59	42.38	2.04
120 Woonsocket	001	F01	14	35.	36.	44.	46.	52.	78.	92.	92.	92.	54.	18.49	51.34	1.37
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	11	32.	33.	36.	49.	53.	92.	108.	108.	108.	55.	25.94	49.98	1.53
053 Aiken Co	001	F01	13	30.	32.	44.	58.	76.	84.	97.	97.	97.	59.	21.71	55.12	1.47
053 Allendale	001	F01	13	16.	24.	28.	32.	65.	68.	122.	122.	122.	47.	29.07	39.83	1.77
053 North Augusta	001	F01	13	25.	29.	33.	44.	79.	118.	147.	147.	147.	63.	39.25	53.26	1.79
053 Orangeburg	001	F01	14	20.	22.	36.	44.	52.	74.	100.	100.	100.	49.	22.59	44.01	1.59
058 Beaufort	001	F01	3	29.	29.	29.	54.	59.	59.	59.	59.	59.				
	006	F01	3	25.	25.	25.	55.	63.	63.	63.	63.	63.				
058 Beaufort Co	002	F01	1	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.				
058 Jasper Co	001	F01	1	73.	73.	73.	73.	73.	73.	73.	73.	73.				
167 Chester Co	001	F01	12	23.	27.	36.	46.	62.	107.	129.	129.	129.	57.	33.83	49.52	1.74
167 Lancaster	001	F01	12	43.	47.	55.	62.	84.	112.	137.	137.	137.	73.	29.31	68.69	1.45
167 Rock Hill	001	F01	14	36.	37.	41.	43.	53.	68.	89.	89.	89.	50.	15.11	48.51	1.31
	002	F01	58	19.	31.	42.	49.	58.	84.	115.	128.	128.	54.	22.88	49.57	1.49
167 York Co	001	F03	14	40.	41.	43.	50.	63.	84.	88.	88.	88.	57.	17.26	55.01	1.33
198 Bishopville	001	F01	14	33.	35.	38.	48.	70.	120.	192.	192.	192.	66.	43.25	57.59	1.66
198 Camden	001	F01	14	32.	33.	41.	51.	67.	110.	121.	121.	121.	60.	26.95	54.83	1.50
198 Sumter	001	F01	14	30.	30.	44.	64.	82.	132.	209.	209.	209.	79.	49.85	66.72	1.80
	002	F01	12	34.	36.	47.	63.	78.	85.	98.	98.	98.	64.	21.33	59.94	1.44
	003	F01	14	34.	42.	63.	67.	102.	143.	159.	159.	159.	83.	36.81	75.51	1.55
199 Berkeley Co	001	F01	13	25.	26.	34.	64.	89.	109.	116.	116.	116.	65.	31.43	57.50	1.73
199 Charleston	001	G01	15	31.	34.	41.	63.	66.	98.	105.	105.	105.	61.	22.81	56.82	1.46
199 Charleston Co	003	F02	14	30.	31.	44.	63.	80.	104.	143.	143.	143.	68.	32.81	60.40	1.64
	019	F05	21	16.	31.	38.	47.	71.	118.	121.	191.	191.				
	037	F01	13	41.	46.	51.	53.	66.	77.	91.	91.	91.	60.	13.97	58.15	1.25
	038	F01	83	24.	53.	70.	83.	100.	134.	193.	250.	250.	91.	40.92	83.84	1.51
	039	F02	63	28.	39.	60.	84.	120.	211.	245.	349.	349.	106.	69.11	88.63	1.82
	040	F05	52	24.	40.	54.	68.	88.	129.	149.	222.	222.	78.	38.29	70.14	1.59
199 Dorchester Co	001	F01	14	13.	29.	38.	49.	71.	109.	112.	112.	112.	57.	29.98	49.25	1.80
199 Goose Creek	001	F01	15	52.	53.	83.	100.	144.	193.	215.	215.	215.	115.	51.20	104.26	1.58
199 Mount Pleasant	001	F01	13	26.	34.	35.	50.	60.	66.	66.	66.	66.	49.	13.67	46.69	1.36
200 Columbia	003	F01	13	21.	27.	33.	41.	56.	76.	100.	100.	100.	47.	21.92	42.63	1.54
	004	F01	9	28.	28.	59.	76.	85.	137.	137.	137.	137.	75.	30.39	69.45	1.56
	005	F01	8	21.	21.	31.	33.	41.	77.	77.	77.	77.	42.	19.94	37.90	1.56
	006	F01	13	30.	35.	44.	50.	63.	86.	103.	103.	103.	56.	21.16	53.22	1.42
	011	F01	11	16.	23.	32.	33.	36.	51.	53.	53.	53.	35.	11.02	32.85	1.41
200 Newberry	001	F01	14	30.	34.	35.	45.	50.	90.	96.	96.	96.	54.	23.53	49.98	1.50
200 Richland Co	002	F03	12	12.	17.	20.	22.	40.	54.	55.	55.	55.	31.	15.40	27.55	1.64
	003	F01	57	17.	31.	42.	51.	70.	107.	138.	191.	191.	62.	34.74	54.23	1.66
200 West Columbia	001	F01	13	35.	38.	41.	54.	63.	95.	110.	110.	110.	58.	23.88	54.58	1.45
201 Darlington	001	F01	9	33.	33.	38.	55.	60.	111.	111.	111.	111.	58.	25.07	53.84	1.49
201 Dillon	001	F01	12	42.	42.	57.	83.	97.	136.	175.	175.	175.	86.	40.48	77.64	1.59
201 Florence	001	F01	10	24.	24.	27.	46.	51.	70.	72.	72.	72.	47.	17.59	43.67	1.51
202 Anderson	001	F01	14	35.	35.	45.	51.	72.	108.	128.	128.	128.	65.	29.69	59.15	1.53
202 Anderson Co	001	F03	2	8.	8.	8.	8.	31.	31.	31.	31.	31.				
202 Gaffney	001	F01	12	30.	34.	36.	47.	55.	85.	109.	109.	109.	55.	23.92	50.54	1.49
202 Greenville	001	F01	74	26.	38.	53.	64.	80.	133.	163.	182.	182.	75.	36.55	67.62	1.57
	002	F01	14	40.	47.	77.	81.	99.	122.	175.	175.	175.	89.	34.25	82.58	1.48
	003	F01	14	32.	36.	42.	44.	60.	94.	108.	108.	108.	55.	22.36	51.91	1.43
202 Greenville Co	001	F01	14	26.	26.	30.	35.	40.	83.	98.	98.	98.	43.	21.84	39.07	1.51
	002	F01	14	44.	44.	61.	64.	80.	95.	140.	140.	140.	72.	25.25	68.13	1.38
	003	F03	14	17.	18.	19.	22.	27.	40.	51.	51.	51.	26.	10.14	24.73	1.40
	006	F01	14	28.	30.	35.	42.	62.	85.	104.	104.	104.	52.	23.59	47.34	1.53
202 Greer	002	F01	3	41.	41.	41.	48.	62.	62.	62.	62.	62.				
202 Pickens	001	F01	13	41.	50.	55.	66.	86.	110.	144.	144.	144.	76.	29.28	70.94	1.44
202 Simpsonville	001	F01	14	28.	34.	44.	46.	56.	81.	107.	107.	107.	53.	21.22	49.60	1.44
202 Spartanburg	001	F01	13	45.	48.	58.	64.	73.	120.	154.	154.	154.	76.	32.52	70.64	1.45
	004	F01	14	23.	30.	40.	50.	68.	85.	88.	88.	88.	53.	20.76	48.80	1.51
	006	F01	9	26.	26.	28.	32.	42.	100.	100.	100.	100.	44.	25.15	38.95	1.59
202 Spartanburg Co	002	F03	10	9.	9.	17.	19.	29.	36.	51.	51.	51.	25.	12.68	21.92	1.69
	004	F01	8	24.	24.	33.	48.	53.	91.	91.	91.	91.	50.	22.24	46.26	1.56
202 Woodruff	001	F01	11	20.	29.	37.	39.	39.	75.	78.	78.	78.	43.	17.78	40.38	1.47

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
SOUTH CAROLINA—Cont.																
203 Greenwood	001	F01	14	28.	32.	37.	41.	49.	66.	68.	68.	68.	45.	13.08	43.26	1.33
203 Laurens	001	F01	15	35.	37.	48.	56.	63.	99.	150.	150.	150.	61.	29.31	56.61	1.47
204 Conway	006	F01	13	24.	26.	32.	36.	45.	64.	64.	64.	64.	40.	13.80	38.36	1.38
204 Georgetown	001	F01	14	48.	56.	61.	64.	83.	119.	122.	122.	122.	76.	25.48	72.82	1.36
	002	F01	29	38.	45.	63.	78.	105.	146.	182.	288.	288.	92.	50.60	82.38	1.57
	003	F05	13	36.	36.	45.	55.	67.	85.	92.	92.	92.	58.	18.30	55.61	1.36
	005	F05	28	37.	41.	55.	77.	84.	107.	109.	186.	186.	77.	31.24	71.73	1.47
	006	F01	28	39.	45.	73.	83.	95.	128.	128.	159.	159.	85.	28.90	80.45	1.42
SOUTH DAKOTA																
087 Sioux Falls	001	P01	11	22.	27.	46.	74.	92.	116.	128.	128.	128.	71.	35.42	61.81	1.81
	002	F01	13	22.	23.	25.	39.	52.	72.	91.	91.	91.	44.	21.22	39.89	1.59
	003	F01	15	32.	36.	48.	56.	60.	114.	123.	123.	123.	59.	26.16	55.01	1.46
	004	F01	15	21.	29.	37.	39.	43.	69.	74.	74.	74.	43.	15.28	40.87	1.42
205 Black Hills Nat Forest	001	P03	13	1.	2.	3.	5.	6.	23.	82.	82.	82.	12.	21.87	5.29	3.01
205 Hot Springs	001	F03	12	16.	23.	32.	44.	51.	58.	72.	72.	72.	42.	16.15	39.16	1.54
205 Perkins Co	001	F03	13	7.	7.	9.	12.	14.	17.	32.	32.	32.	13.	6.63	11.80	1.53
205 Rapid City	001	F01	14	25.	37.	52.	62.	78.	189.	208.	208.	208.	83.	56.17	69.24	1.83
	002	F01	10	36.	36.	59.	62.	80.	108.	156.	156.	156.	77.	34.87	70.34	1.54
	005	F01	14	17.	18.	26.	34.	44.	56.	83.	83.	83.	37.	17.94	33.50	1.58
	006	F01	14	10.	16.	23.	30.	35.	62.	93.	93.	93.	35.	21.73	29.51	1.79
205 Spearfish	001	F02	12	9.	10.	13.	16.	27.	36.	39.	39.	39.	21.	10.40	18.49	1.65
206 Aberdeen	001	F01	9	16.	16.	37.	46.	81.	221.	221.	221.	221.	70.	62.46	52.50	2.20
206 Brookings	001	F01	14	18.	18.	23.	32.	40.	56.	114.	114.	114.	38.	24.89	32.97	1.67
206 Huron	001	F01	8	25.	25.	32.	33.	56.	67.	67.	67.	67.	44.	17.27	41.22	1.50
206 Mitchell	001	F01	5	16.	16.	20.	20.	39.	61.	61.	61.	61.	31.	18.80	27.51	1.74
206 Pierre	001	F01	15	8.	12.	25.	37.	82.	101.	112.	112.	112.	49.	34.29	38.00	2.18
206 Watertown	001	F01	10	2.	2.	23.	31.	57.	73.	96.	96.	96.	43.	28.17	30.89	2.96
206 Yankton	001	F03	13	18.	27.	44.	55.	87.	96.	105.	105.	105.	61.	26.72	54.94	1.67
TENNESSEE																
007 Cookeville	001	F01	14	31.	49.	63.	72.	114.	145.	196.	196.	196.	95.	45.69	84.75	1.65
	002	F01	15	16.	26.	36.	41.	50.	112.	116.	116.	116.	50.	28.60	44.35	1.66
007 Crossville	001	F01	8	20.	20.	35.	37.	76.	111.	111.	111.	111.	55.	31.19	48.08	1.76
007 Mc Minnville	001	F01	6	24.	24.	38.	50.	111.	149.	149.	149.	149.	76.	47.78	62.89	1.99
007 Marion Co	001	F01	12	18.	25.	31.	50.	63.	103.	138.	138.	138.	57.	35.70	47.66	1.84
007 Tullahoma	001	F01	5	77.	77.	84.	85.	125.	210.	210.	210.	210.	116.	55.73	107.61	1.52
	002	F01	7	32.	32.	39.	48.	52.	102.	102.	102.	102.	56.	26.36	51.90	1.54
018 Collierville	001	G01	4	36.	36.	74.	74.	75.	96.	96.	96.	96.				
018 Memphis	013	G01	6	52.	52.	84.	87.	152.	194.	194.	194.	194.	112.	51.83	102.25	1.59
	014	G01	8	37.	37.	50.	61.	86.	156.	156.	156.	156.	79.	41.84	70.31	1.66
	016	G01	6	67.	67.	68.	93.	130.	152.	152.	152.	152.	102.	33.90	97.56	1.40
	018	G01	7	41.	41.	66.	68.	78.	107.	107.	107.	107.	72.	24.77	68.69	1.43
	021	G01	7	44.	44.	52.	54.	67.	139.	139.	139.	139.	68.	33.37	62.55	1.50
	022	G01	8	45.	45.	59.	61.	98.	119.	119.	119.	119.	77.	29.68	72.54	1.46
	023	G01	8	39.	39.	53.	91.	122.	151.	151.	151.	151.	92.	41.67	82.77	1.65
	024	G01	7	60.	60.	75.	78.	87.	146.	146.	146.	146.	88.	29.81	83.99	1.36
018 Shelby Co	001	G01	7	26.	26.	64.	66.	78.	86.	86.	86.	86.	64.	21.52	59.64	1.53
	002	G01	6	27.	27.	32.	35.	53.	58.	58.	58.	58.	42.	12.38	40.29	1.35
055 Chattanooga	006	G01	13	45.	61.	76.	94.	161.	169.	229.	229.	229.	112.	53.01	101.83	1.59
	015	G01	13	33.	35.	45.	53.	64.	100.	136.	136.	136.	60.	28.95	55.20	1.50
	017	G01	13	23.	24.	27.	40.	48.	58.	122.	122.	122.	44.	26.24	39.55	1.60
	019	G01	12	34.	53.	64.	73.	119.	137.	182.	182.	182.	90.	42.99	80.72	1.61
	020	G01	13	52.	53.	58.	88.	125.	165.	184.	184.	184.	94.	45.11	85.62	1.57
	021	G01	14	21.	23.	27.	33.	42.	58.	109.	109.	109.	41.	22.97	36.73	1.58
	024	G01	14	49.	52.	90.	113.	123.	206.	213.	213.	213.	116.	50.04	105.73	1.56
055 East Ridge	001	G01	13	38.	49.	58.	70.	92.	113.	160.	160.	160.	78.	32.15	72.65	1.46
055 Hamilton Co	002	G01	9	26.	26.	30.	40.	43.	89.	89.	89.	89.	45.	22.40	41.39	1.54
055 Red Bank	003	G01	13	31.	40.	48.	60.	94.	132.	154.	154.	154.	74.	37.01	66.72	1.60
055 Signal Mountain	001	G01	14	22.	24.	37.	50.	63.	96.	128.	128.	128.	56.	29.06	49.93	1.66
207 Alcoa	001	F01	15	28.	28.	55.	70.	84.	133.	233.	233.	233.	82.	52.11	70.20	1.77
207 Athens	001	F01	15	18.	27.	56.	66.	92.	127.	246.	246.	246.	79.	54.93	65.34	1.90
207 Bristol	002	F01	8	47.	47.	77.	77.	132.	216.	216.	216.	216.	111.	53.84	99.84	1.62
	003	F01	4	73.	73.	115.	115.	138.	325.	325.	325.	325.				
207 Campbell Co	004	J02	13	42.	49.	53.	60.	63.	72.	96.	96.	96.	60.	13.26	59.12	1.22
	005	J02	10	22.	22.	54.	66.	70.	77.	82.	82.	82.	61.	18.86	57.29	1.50

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
TENNESSEE — Cont.																
	006	J02	15	51.	53.	71.	82.	94.	142.	164.	164.	164.	89.	31.49	84.19	1.39
207 Chattanooga	025	G01	12	41.	48.	54.	64.	81.	112.	134.	134.	134.	74.	27.89	69.39	1.43
207 Cleveland	001	F01	7	24.	24.	49.	50.	105.	168.	168.	168.	168.	81.	51.52	67.06	1.96
	002	F01	13	16.	36.	43.	48.	98.	115.	135.	135.	135.	68.	37.27	58.16	1.83
207 Clinton	002	F01	6	36.	36.	66.	73.	117.	157.	157.	157.	157.	91.	42.56	82.37	1.67
207 Elizabethton	001	F01	7	31.	31.	61.	86.	95.	141.	141.	141.	141.	85.	38.46	77.11	1.67
207 Greeneville	001	F01	3	32.	32.	32.	73.	129.	129.	129.	129.	129.				
	002	F01	5	35.	35.	49.	60.	109.	244.	244.	244.	244.	99.	85.50	77.17	2.15
207 Harriman	002	F01	15	33.	36.	62.	81.	109.	132.	178.	178.	178.	87.	39.20	78.73	1.60
207 Johnson City	002	F01	7	55.	55.	86.	88.	97.	154.	154.	154.	154.	95.	33.25	90.27	1.41
207 Kingsport	001	F01	11	29.	30.	33.	53.	78.	114.	125.	125.	125.	66.	36.57	57.23	1.76
	002	F01	11	40.	76.	115.	120.	146.	230.	246.	246.	246.	136.	60.98	122.42	1.65
	002	J01	15	27.	31.	50.	65.	95.	118.	175.	175.	175.	76.	40.04	67.24	1.70
	006	J02	29	25.	43.	61.	70.	94.	123.	143.	148.	148.	79.	32.24	72.55	1.57
	007	J02	30	26.	30.	49.	59.	76.	103.	124.	184.	184.	69.	33.91	61.78	1.58
	009	J02	28	15.	22.	37.	52.	67.	101.	101.	116.	116.	57.	28.16	49.52	1.75
	011	J01	15	26.	33.	38.	43.	72.	117.	178.	178.	178.	65.	42.11	55.51	1.75
207 Kingston	002	F01	14	19.	26.	42.	50.	73.	104.	106.	106.	106.	62.	29.39	55.18	1.70
207 Knox Co	012	G01	13	21.	23.	39.	46.	54.	63.	67.	67.	67.	45.	14.94	42.24	1.48
	014	G03	13	36.	47.	54.	65.	72.	85.	97.	97.	97.	64.	16.25	61.84	1.30
	019	G01	11	25.	28.	43.	52.	65.	76.	81.	81.	81.	54.	18.92	50.20	1.48
207 Knoxville	003	G01	11	60.	60.	66.	105.	109.	142.	152.	152.	152.	96.	33.24	90.50	1.42
	005	G01	13	65.	77.	79.	119.	139.	148.	150.	150.	150.	111.	30.77	106.60	1.34
	006	G01	13	32.	39.	55.	70.	79.	113.	169.	169.	169.	74.	37.20	66.95	1.58
	007	G01	4	74.	74.	93.	93.	117.	136.	136.	136.	136.				
	008	G01	12	59.	65.	73.	109.	122.	149.	161.	161.	161.	106.	35.87	100.56	1.43
207 La Follette	001	F01	8	61.	61.	71.	88.	131.	255.	255.	255.	255.	121.	69.80	106.36	1.68
207 Maryville	001	F01	10	49.	49.	61.	70.	80.	134.	134.	134.	134.	83.	32.64	77.89	1.45
207 Morristown	001	F01	14	27.	28.	68.	73.	99.	185.	190.	190.	190.	91.	50.38	78.32	1.80
	002	F01	15	24.	29.	43.	45.	62.	97.	107.	107.	107.	56.	26.84	50.47	1.58
207 Oak Ridge	002	F01	8	43.	43.	70.	93.	98.	171.	171.	171.	171.	91.	39.89	83.99	1.55
207 Polk Co	001	F01	12	20.	49.	88.	97.	119.	137.	229.	229.	229.	103.	51.26	90.19	1.82
	004	J02	9	28.	28.	54.	67.	76.	177.	177.	177.	177.	71.	43.50	62.01	1.70
	005	J02	9	6.	6.	22.	32.	33.	100.	100.	100.	100.	36.	27.48	27.85	2.16
207 Rockwood	002	F01	15	41.	58.	83.	103.	125.	186.	290.	290.	290.	115.	60.52	103.51	1.60
208 Clarksville	001	F01	7	21.	21.	40.	41.	58.	92.	92.	92.	92.	52.	26.28	46.38	1.69
	002	F01	7	66.	66.	94.	99.	109.	265.	265.	265.	265.	120.	66.84	108.53	1.56
208 Columbia	001	F01	14	29.	55.	94.	100.	133.	156.	248.	248.	248.	110.	52.91	98.75	1.67
	002	F01	15	4.	18.	67.	100.	117.	149.	281.	281.	281.	99.	65.37	72.65	2.75
208 Fayetteville	001	F01	8	60.	60.	63.	74.	119.	134.	134.	134.	134.	90.	31.69	85.37	1.41
208 Gallatin	002	F01	8	46.	46.	61.	62.	74.	190.	190.	190.	190.	85.	47.79	75.98	1.59
208 Humphreys Co	014	F02	13	15.	26.	29.	45.	61.	81.	89.	89.	89.	48.	22.78	42.35	1.68
208 Lawrenceburg	001	F01	7	37.	37.	39.	60.	65.	82.	82.	82.	82.	57.	19.07	53.76	1.42
208 Lebanon	001	F01	8	46.	46.	53.	54.	70.	145.	145.	145.	145.	74.	36.18	67.44	1.52
208 Maury Co	001	J02	14	21.	30.	45.	105.	180.	274.	298.	298.	298.	127.	94.13	91.38	2.45
	002	J02	14	25.	36.	43.	51.	87.	245.	324.	324.	324.	103.	96.66	72.59	2.29
	003	J02	14	20.	25.	28.	39.	76.	103.	192.	192.	192.	61.	46.90	48.64	1.96
	004	J02	14	25.	44.	61.	66.	99.	147.	270.	270.	270.	91.	61.18	77.45	1.80
	005	J02	14	18.	20.	30.	43.	59.	115.	184.	184.	184.	60.	45.79	47.38	1.98
	006	J02	14	13.	24.	50.	52.	67.	99.	104.	104.	104.	57.	25.14	51.24	1.72
	007	J02	14	23.	26.	35.	51.	67.	103.	148.	148.	148.	60.	35.07	52.21	1.74
	008	J02	14	18.	24.	33.	50.	66.	123.	152.	152.	152.	61.	40.39	50.50	1.92
	009	J02	14	23.	28.	41.	52.	90.	154.	189.	189.	189.	75.	50.05	61.69	1.92
208 Murfreesboro	001	F01	7	56.	56.	84.	88.	103.	118.	118.	118.	118.	88.	24.84	85.02	1.36
	002	F01	8	52.	52.	63.	67.	110.	169.	169.	169.	169.	89.	39.03	82.62	1.48
208 Nashville	002	G01	14	51.	55.	75.	79.	128.	168.	235.	235.	235.	108.	53.54	96.77	1.60
	004	G01	14	39.	46.	54.	62.	76.	111.	157.	157.	157.	72.	30.59	67.21	1.44
	006	G01	9	65.	65.	68.	86.	125.	192.	192.	192.	192.	101.	43.30	94.44	1.47
	011	G01	58	31.	47.	69.	79.	98.	147.	174.	235.	235.	90.	39.39	82.81	1.50
	012	G01	26	30.	36.	48.	61.	96.	122.	132.	194.	194.	77.	39.61	68.15	1.64
	015	G01	14	33.	44.	59.	66.	90.	186.	204.	204.	204.	88.	51.48	76.60	1.68
	016	G01	14	41.	53.	57.	92.	103.	110.	196.	196.	196.	90.	38.94	82.68	1.51
	017	G01	13	25.	28.	34.	41.	49.	94.	100.	100.	100.	48.	23.33	43.63	1.51
	019	G01	1	43.	43.	43.	43.	43.	43.	43.	43.	43.				
	019	G03	13	28.	31.	41.	50.	67.	172.	172.	172.	172.	67.	48.29	56.47	1.76
	020	G01	13	28.	35.	39.	42.	63.	65.	164.	164.	164.	56.	34.60	50.05	1.55
	023	G01	14	48.	52.	61.	68.	87.	139.	165.	165.	165.	82.	34.62	76.79	1.45
	024	G01	19	45.	51.	94.	121.	207.	248.	291.	291.	291.	148.	76.16	128.37	1.76
	025	G01	11	44.	46.	58.	70.	92.	132.	211.	211.	211.	88.	49.77	78.50	1.63

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TENNESSEE — Cont.																
208 Shelbyville	001	F01	8	59.	59.	67.	75.	120.	173.	173.	173.	173.	96.	41.59	88.84	1.50
208 Springfield	001	F01	8	32.	32.	45.	56.	96.	162.	162.	162.	162.	77.	44.85	67.21	1.75
209 Dyersburg	001	F01	14	26.	30.	42.	67.	88.	152.	167.	167.	167.	79.	47.55	66.69	1.86
	002	F01	15	24.	36.	53.	58.	73.	143.	179.	179.	179.	76.	43.76	65.86	1.71
209 Hardin Co	001	J02	15	20.	20.	25.	33.	50.	95.	116.	116.	116.	44.	28.60	37.27	1.74
	002	J02	15	15.	16.	20.	23.	30.	35.	46.	46.	46.	26.	8.53	24.30	1.38
209 Humboldt	001	F01	16	25.	28.	33.	40.	54.	107.	119.	119.	119.	53.	29.67	46.80	1.63
209 Jackson	001	F01	15	18.	21.	54.	64.	86.	128.	157.	157.	157.	73.	37.53	63.19	1.81
	002	F01	13	41.	41.	45.	78.	117.	128.	139.	139.	139.	83.	36.20	75.48	1.59
209 Paris	002	F01	12	28.	29.	35.	41.	65.	96.	103.	103.	103.	54.	26.69	48.76	1.59
209 Trenton	001	F01	14	34.	35.	47.	60.	79.	144.	149.	149.	149.	74.	41.37	64.70	1.70
209 Union City	001	F01	15	39.	39.	55.	68.	102.	158.	175.	175.	175.	86.	42.73	76.74	1.63
TEXAS																
022 Mount Pleasant	001	F01	14	13.	18.	29.	37.	48.	107.	156.	156.	156.	51.	39.74	40.85	1.97
022 Texarkana	001	F01	11	25.	35.	56.	60.	93.	100.	190.	190.	190.	75.	45.50	65.02	1.76
022 Tyler	002	F01	15	17.	30.	42.	50.	62.	172.	785.	785.	785.	108.	191.05	61.34	2.45
106 Beaumont	001	F01	11	25.	41.	55.	60.	70.	99.	136.	136.	136.	67.	30.44	61.21	1.58
	007	F01	12	22.	34.	38.	43.	58.	86.	101.	101.	101.	53.	23.90	48.16	1.55
106 Nederland	003	F01	7	29.	29.	43.	47.	50.	166.	166.	166.	166.	67.	49.59	55.73	1.86
106 Port Arthur	006	F01	14	20.	25.	28.	38.	57.	114.	197.	197.	197.	57.	47.41	45.59	1.89
106 West Orange	001	F01	10	29.	29.	34.	48.	60.	131.	902.	902.	902.	142.	268.80	68.10	2.79
153 El Paso	002	F01	9	77.	77.	96.	99.	141.	286.	286.	286.	286.	127.	63.73	117.19	1.48
	002	G01	11	58.	101.	121.	143.	155.	220.	313.	313.	313.	151.	67.42	139.13	1.54
	007	G01	12	36.	55.	83.	94.	122.	164.	264.	264.	264.	112.	60.84	98.73	1.69
	010	G01	12	29.	43.	57.	63.	79.	112.	205.	205.	205.	77.	45.86	68.08	1.64
	011	G01	12	26.	41.	59.	71.	83.	108.	229.	229.	229.	80.	52.03	69.58	1.72
	015	G01	9	31.	31.	64.	97.	155.	272.	272.	272.	272.	124.	76.33	103.27	1.96
	018	G01	13	55.	93.	106.	116.	154.	229.	240.	240.	240.	136.	55.06	126.70	1.50
	019	G01	12	56.	73.	94.	111.	137.	152.	286.	286.	286.	122.	59.53	111.68	1.52
	021	G03	10	56.	56.	108.	126.	149.	223.	301.	301.	301.	151.	70.43	137.67	1.59
	022	G02	12	54.	80.	124.	245.	272.	621.	691.	691.	691.	268.	201.31	207.75	2.16
	023	G02	13	44.	89.	101.	151.	181.	262.	643.	643.	643.	187.	150.23	152.58	1.90
	024	G01	12	37.	58.	71.	96.	101.	131.	303.	303.	303.	105.	67.87	91.26	1.68
	025	G01	12	28.	54.	71.	86.	107.	152.	314.	314.	314.	105.	73.62	88.88	1.81
	027	F01	15	71.	85.	104.	124.	141.	218.	221.	221.	221.	129.	42.63	123.56	1.36
	028	F01	13	52.	61.	83.	115.	136.	161.	339.	339.	339.	124.	72.53	110.44	1.62
153 El Paso Co	004	F01	13	25.	33.	51.	59.	72.	90.	155.	155.	155.	66.	33.32	59.05	1.61
	005	F01	6	32.	32.	48.	60.	136.	151.	151.	151.	151.				
	006	F01	13	19.	28.	41.	46.	60.	116.	135.	135.	135.	60.	35.36	52.05	1.75
153 Jeff Davis Co	003	F03	12	1.	2.	8.	13.	29.	44.	99.	99.	99.	24.	27.64	11.99	4.08
210 Abilene	001	F01	15	31.	33.	54.	59.	67.	236.	287.	287.	287.	88.	76.38	69.27	1.94
210 Brownwood	001	F01	13	36.	42.	95.	108.	151.	205.	359.	359.	359.	132.	83.96	111.43	1.86
210 Snyder	001	F01	12	27.	36.	41.	42.	65.	70.	380.	380.	380.	77.	96.51	56.13	1.95
210 Wichita Falls	002	F01	13	26.	30.	36.	60.	160.	296.	907.	907.	907.	152.	240.29	79.37	2.86
211 Amarillo	002	F01	8	30.	30.	62.	66.	96.	336.	336.	336.	336.	105.	99.39	78.92	2.17
211 Lubbock	001	F01	7	41.	41.	71.	71.	97.	379.	379.	379.	379.	119.	118.04	90.11	2.09
211 Plainview	001	F01	7	19.	19.	48.	60.	213.	447.	447.	447.	447.	150.	157.49	87.42	3.23
212 Austin	004	F01	12	32.	45.	50.	79.	120.	136.	197.	197.	197.	90.	47.74	78.84	1.71
	005	F01	15	30.	30.	37.	42.	50.	172.	294.	294.	294.	68.	71.63	51.57	1.90
	008	F01	13	17.	21.	24.	36.	41.	80.	151.	151.	151.	45.	35.62	37.16	1.79
	010	F01	5	25.	25.	28.	28.	32.	65.	65.	65.	65.	36.	16.62	33.27	1.47
	012	F01	9	10.	10.	43.	51.	100.	399.	399.	399.	399.	104.	124.52	62.19	2.92
	013	F01	12	26.	31.	38.	46.	60.	109.	430.	430.	430.	82.	111.91	55.57	2.11
212 Bryan	001	F01	7	40.	40.	59.	62.	75.	80.	80.	80.	80.	63.	14.54	61.87	1.28
212 San Marcos	002	F01	14	29.	41.	87.	130.	160.	225.	234.	234.	234.	131.	68.88	109.72	1.96
212 Travis Co	002	F03	7	12.	12.	28.	33.	58.	395.	395.	395.	395.	95.	136.80	48.56	3.22
212 Waco	007	F01	15	12.	16.	30.	40.	53.	187.	703.	703.	703.	93.	173.91	47.24	2.68
213 Brownsville	003	F01	11	37.	37.	58.	83.	104.	125.	137.	137.	137.	80.	35.71	72.13	1.63
	004	F01	15	25.	28.	87.	111.	143.	202.	216.	216.	216.	112.	56.94	95.92	1.90
213 Cameron Co	001	F03	14	16.	20.	58.	66.	71.	154.	157.	157.	157.	74.	46.00	60.95	1.98
213 Harlingen	001	F01	13	26.	28.	51.	81.	118.	186.	207.	207.	207.	92.	57.75	76.26	1.94
213 Hidalgo Co	002	F03	15	15.	19.	54.	69.	87.	180.	208.	208.	208.	85.	58.75	67.21	2.14
	003	F03	14	11.	22.	38.	45.	62.	138.	165.	165.	165.	62.	45.63	48.54	2.07
	004	F03	12	23.	23.	29.	37.	64.	143.	150.	150.	150.	57.	44.17	46.03	1.90
213 Laredo	013	F01	9	43.	43.	74.	79.	104.	163.	163.	163.	163.	92.	40.13	85.12	1.54
213 Mc Allen	001	F01	13	23.	34.	92.	104.	131.	171.	221.	221.	221.	106.	55.24	89.45	1.95
213 San Benito	001	F01	9	29.	29.	86.	104.	138.	239.	239.	239.	239.	115.	58.04	101.15	1.78

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS — Cont.																
213 Weslaco	001	F03	14	13.	28.	35.	40.	59.	126.	150.	150.	150.	55.	38.61	45.78	1.88
214 Colhoun Co	001	F01	3	47.	47.	47.	54.	64.	64.	64.	64.	64.				
214 Corpus Christi	001	F01	14	60.	63.	78.	98.	110.	140.	208.	208.	208.	102.	38.13	96.41	1.40
	003	F01	14	43.	48.	66.	70.	89.	159.	179.	179.	179.	84.	40.62	76.99	1.53
	005	G02	13	12.	23.	31.	43.	51.	93.	104.	104.	104.	47.	25.84	40.98	1.75
	007	G01	13	18.	37.	57.	68.	86.	100.	157.	157.	157.	73.	33.89	65.41	1.68
	008	G01	13	23.	47.	52.	57.	70.	133.	282.	282.	282.	80.	65.82	66.35	1.80
	011	G01	13	27.	58.	73.	83.	101.	133.	182.	182.	182.	91.	39.62	82.99	1.60
	012	G01	12	29.	40.	62.	68.	87.	121.	132.	132.	132.	76.	29.71	70.07	1.53
	013	G01	13	21.	21.	54.	64.	109.	128.	132.	132.	132.	73.	36.77	63.72	1.82
	015	G01	13	10.	19.	27.	37.	46.	63.	111.	111.	111.	41.	25.08	34.96	1.79
	016	G01	12	39.	47.	52.	108.	131.	181.	230.	230.	230.	107.	60.06	91.28	1.81
	019	F01	13	49.	59.	63.	77.	113.	162.	179.	179.	179.	92.	41.31	85.06	1.51
	020	G01	12	21.	43.	95.	113.	148.	199.	205.	205.	205.	122.	56.09	104.51	1.93
214 Mc Mullen Co	001	F03	12	11.	56.	71.	73.	91.	147.	180.	180.	180.	85.	42.87	72.84	1.97
214 Victoria	001	F01	8	43.	43.	57.	58.	67.	154.	154.	154.	154.	79.	41.10	71.50	1.57
215 Arlington	004	F01	10	30.	30.	46.	52.	64.	215.	391.	391.	391.	104.	113.98	72.96	2.22
215 Bridgeport	001	F01	2	26.	26.	26.	26.	41.	41.	41.	41.	41.				
215 Dallas	002	F01	11	41.	51.	54.	67.	105.	127.	195.	195.	195.	86.	47.35	76.15	1.64
	002	H01	28	32.	47.	66.	83.	110.	161.	201.	857.	857.	118.	149.80	89.93	1.84
	003	H01	27	34.	44.	64.	83.	123.	202.	216.	663.	663.	116.	118.84	91.04	1.86
	008	H01	28	22.	30.	51.	67.	104.	182.	217.	685.	685.	101.	124.19	72.76	2.07
	018	H01	25	36.	37.	50.	76.	113.	167.	173.	505.	505.	101.	94.59	80.08	1.88
	020	H01	29	25.	34.	46.	53.	77.	155.	197.	649.	649.	87.	114.66	63.88	1.92
	023	H01	27	32.	40.	74.	100.	137.	202.	245.	662.	662.	125.	120.08	98.06	1.94
	028	H01	14	30.	35.	46.	53.	86.	180.	1253.	1253.	1253.	154.	319.22	74.21	2.62
	029	H01	14	29.	35.	50.	56.	70.	248.	1098.	1098.	1098.	146.	279.82	74.04	2.58
	035	H01	27	28.	34.	49.	62.	71.	155.	195.	1068.	1068.	108.	196.35	68.48	2.10
	038	H01	14	35.	35.	43.	44.	56.	178.	808.	808.	808.	113.	203.74	63.36	2.35
	040	H01	13	27.	30.	38.	46.	69.	122.	418.	418.	418.	81.	104.41	56.98	2.07
	042	H01	29	24.	35.	46.	57.	76.	151.	202.	774.	774.	95.	137.24	66.43	2.02
	044	H01	26	26.	29.	47.	62.	85.	144.	191.	714.	714.	95.	131.70	68.36	2.00
	045	F01	12	24.	33.	39.	45.	85.	197.	1036.	1036.	1036.	144.	284.78	67.04	2.81
	046	H01	13	24.	26.	39.	57.	147.	165.	839.	839.	839.	133.	218.12	73.12	2.64
215 Euless	001	F01	14	20.	25.	36.	42.	71.	198.	319.	319.	319.	79.	83.05	56.57	2.19
215 Fort Worth	001	F01	15	38.	42.	56.	64.	83.	183.	489.	489.	489.	103.	112.82	78.88	1.92
	002	F01	14	29.	30.	40.	54.	79.	193.	388.	388.	388.	94.	97.07	68.29	2.14
	003	F01	4	33.	33.	54.	54.	82.	173.	173.	173.	173.				
	006	H02	27	31.	32.	50.	63.	81.	161.	198.	473.	473.	90.	87.07	71.15	1.87
	007	H01	23	32.	35.	49.	62.	106.	208.	517.	1084.	1084.	142.	230.22	82.68	2.44
	011	H01	22	23.	26.	44.	59.	70.	148.	259.	528.	528.	92.	110.91	64.83	2.13
	012	H01	23	21.	34.	49.	72.	90.	150.	510.	868.	868.	124.	189.35	75.95	2.35
	016	H01	25	24.	34.	60.	65.	91.	140.	141.	506.	506.	92.	92.19	73.25	1.84
	017	H01	28	19.	26.	34.	47.	64.	180.	453.	1031.	1031.	104.	199.82	56.57	2.42
	019	H01	26	28.	38.	58.	79.	103.	214.	517.	1046.	1046.	138.	208.20	88.90	2.23
	060	H01	22	25.	44.	51.	56.	76.	231.	500.	939.	939.	131.	207.21	77.63	2.36
	061	H01	22	33.	36.	47.	57.	75.	175.	457.	792.	792.	119.	175.58	74.80	2.27
	066	H01	21	19.	26.	37.	44.	48.	130.	226.	401.	401.	74.	88.42	52.06	2.12
	068	H01	21	9.	28.	42.	57.	67.	135.	137.	166.	166.	69.	42.80	55.65	2.04
215 Garland	002	F01	8	36.	36.	45.	49.	105.	967.	967.	967.	967.	188.	319.52	88.77	3.08
215 Grand Prairie	002	F01	14	26.	40.	52.	57.	65.	191.	1332.	1332.	1332.	164.	339.26	79.15	2.63
215 Irving	001	F01	8	51.	51.	64.	73.	137.	671.	671.	671.	671.	170.	210.80	110.33	2.42
215 Lewisville	001	F01	15	22.	25.	37.	44.	54.	205.	1135.	1135.	1135.	133.	281.49	60.62	2.76
215 Sherman	003	F01	9	43.	43.	57.	86.	99.	123.	123.	123.	123.	81.	28.92	75.61	1.47
215 Tarrant Co	001	F01	12	18.	23.	34.	40.	59.	179.	627.	627.	627.	105.	170.94	56.06	2.73
215 Waxahachie	003	F01	8	21.	21.	34.	43.	80.	342.	342.	342.	342.	114.	129.78	68.49	2.81
216 Alvin	001	F01	11	37.	43.	51.	59.	85.	172.	1128.	1128.	1128.	168.	320.66	83.91	2.63
216 Baytown	001	F01	14	21.	23.	30.	41.	47.	104.	830.	830.	830.	98.	211.62	47.66	2.50
	002	F01	12	31.	43.	60.	65.	78.	197.	1213.	1213.	1213.	171.	330.86	86.43	2.59
	003	F01	7	41.	41.	71.	85.	89.	1012.	1012.	1012.	1012.	209.	355.05	103.35	2.90
216 Chambers Co	001	F03	7	6.	6.	35.	53.	93.	1378.	1378.	1378.	1378.	254.	498.87	70.65	5.35
216 Clute City	003	F01	14	45.	46.	61.	74.	100.	197.	781.	781.	781.	134.	190.60	90.55	2.11
216 Deer Park	001	H01	11	35.	40.	49.	61.	110.	159.	1259.	1259.	1259.	181.	359.58	84.82	2.77
	002	H02	11	45.	58.	62.	93.	158.	210.	1316.	1316.	1316.	213.	370.05	114.33	2.60
216 Dickinson	001	G01	14	13.	34.	36.	43.	56.	105.	162.	162.	162.	56.	37.06	47.25	1.79
216 Galveston	001	F01	9	26.	26.	58.	72.	85.	1524.	1524.	1524.	1524.	230.	486.01	89.48	3.13
	002	G01	13	42.	45.	58.	83.	104.	196.	1675.	1675.	1675.	208.	442.63	98.85	2.59
216 Harris Co	003	F01	8	27.	27.	45.	55.	107.	1123.	1123.	1123.	1123.	200.	375.00	84.04	3.30
	004	F02	15	13.	34.	37.	52.	62.	219.	1164.	1164.	1164.	137.	288.51	62.88	2.78

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
TEXAS — Cont.																
	005	F01	14	14.	23.	31.	48.	53.	105.	202.	202.	202.	59.	47.65	47.00	1.95
	006	F01	14	32.	33.	58.	65.	83.	123.	187.	187.	187.	77.	42.76	67.31	1.69
	018	H02	7	52.	52.	96.	100.	104.	432.	432.	432.	432.	143.	131.48	111.89	2.00
	020	H02	12	26.	26.	38.	54.	91.	236.	1284.	1284.	1284.	175.	354.06	75.73	3.04
	023	H02	13	31.	36.	38.	45.	134.	515.	943.	943.	943.	174.	269.59	82.86	3.10
	024	F01	13	37.	42.	48.	71.	109.	210.	1041.	1041.	1041.	162.	269.67	92.40	2.46
216 Houston	001	F01	11	45.	58.	65.	72.	73.	83.	1333.	1333.	1333.	182.	381.88	86.80	2.51
	001	H01	15	39.	50.	67.	84.	102.	516.	1389.	1389.	1389.	196.	349.46	104.48	2.52
	002	H01	14	49.	54.	80.	111.	129.	561.	1749.	1749.	1749.	251.	449.58	131.59	2.58
	006	H01	15	30.	38.	57.	71.	93.	479.	1141.	1141.	1141.	169.	290.01	89.72	2.59
	007	H01	12	26.	34.	40.	42.	62.	84.	165.	165.	165.	60.	37.17	52.71	1.64
	008	H01	1	57.	57.	57.	57.	57.	57.	57.	57.	57.				
	009	H01	10	36.	36.	48.	50.	84.	91.	103.	103.	103.	66.	24.46	62.27	1.47
	010	H01	14	29.	34.	45.	53.	79.	156.	1224.	1224.	1224.	147.	311.68	71.84	2.52
	012	H01	14	33.	35.	62.	71.	109.	311.	1286.	1286.	1286.	181.	325.46	97.65	2.56
	015	H01	13	36.	38.	83.	124.	134.	291.	1510.	1510.	1510.	219.	393.56	116.53	2.65
	017	H02	15	28.	50.	63.	80.	100.	211.	1346.	1346.	1346.	169.	328.19	93.09	2.38
	018	H01	15	53.	62.	88.	92.	128.	406.	1396.	1396.	1396.	204.	340.45	122.01	2.28
	019	H01	12	60.	80.	87.	108.	130.	233.	1312.	1312.	1312.	215.	348.50	132.52	2.23
	026	H01	1	81.	81.	81.	81.	81.	81.	81.	81.	81.				
	028	H02	5	40.	40.	60.	99.	139.	354.	354.	354.	354.				
	034	F01	15	50.	53.	71.	86.	115.	213.	842.	842.	842.	145.	197.27	101.86	2.02
	035	H01	7	53.	53.	76.	155.	180.	334.	334.	334.	334.	151.	98.80	125.05	1.96
	037	H02	13	51.	53.	67.	75.	99.	123.	441.	441.	441.	106.	102.58	87.03	1.73
	038	H01	7	58.	58.	62.	68.	103.	185.	185.	185.	185.	96.	48.21	87.03	1.58
	039	H01	14	25.	35.	44.	46.	75.	108.	166.	166.	166.	64.	37.51	56.08	1.66
	040	H01	11	34.	35.	42.	53.	61.	73.	432.	432.	432.	86.	115.58	60.31	2.03
	041	H01	15	26.	31.	52.	55.	68.	272.	1309.	1309.	1309.	155.	324.81	73.03	2.65
	042	H01	13	33.	33.	39.	58.	88.	166.	1282.	1282.	1282.	159.	339.35	73.60	2.67
	043	H01	14	26.	41.	54.	58.	90.	152.	1159.	1159.	1159.	147.	293.26	76.20	2.48
	044	H01	10	32.	32.	38.	46.	57.	75.	98.	98.	98.	54.	20.72	50.94	1.43
	045	H01	12	34.	39.	50.	59.	83.	98.	273.	273.	273.	81.	63.79	68.15	1.72
	046	H01	15	33.	40.	54.	84.	116.	688.	840.	840.	840.	182.	246.82	104.55	2.64
216 Huntsville	001	F01	6	29.	29.	30.	35.	68.	102.	102.	102.	102.	52.	28.58	46.36	1.65
216 La Marque	001	G01	15	25.	27.	42.	44.	72.	159.	1451.	1451.	1451.	153.	360.90	65.11	2.73
216 La Porte	002	F01	12	30.	38.	42.	51.	82.	217.	396.	396.	396.	98.	106.55	70.14	2.14
216 League City	001	F01	9	42.	42.	48.	55.	77.	924.	924.	924.	924.	164.	288.45	82.13	2.77
216 Pasadena	002	F01	11	42.	52.	64.	67.	80.	189.	983.	983.	983.	167.	274.61	95.87	2.44
	002	H01	12	48.	49.	55.	79.	121.	135.	1196.	1196.	1196.	175.	322.84	97.10	2.39
	006	F01	14	26.	27.	33.	36.	53.	151.	214.	214.	214.	63.	55.40	49.31	1.94
216 Texas City	002	F01	12	22.	29.	35.	50.	57.	441.	1203.	1203.	1203.	174.	343.70	67.60	3.27
	002	G01	15	14.	38.	41.	64.	80.	137.	1551.	1551.	1551.	164.	385.06	70.45	2.79
	004	G01	12	44.	49.	97.	104.	120.	137.	1359.	1359.	1359.	202.	365.70	113.47	2.40
	011	F01	11	78.	92.	107.	125.	136.	236.	1318.	1318.	1318.	235.	361.65	150.28	2.17
	013	G01	14	34.	38.	55.	58.	93.	136.	1332.	1332.	1332.	163.	338.11	82.00	2.51
	051	F01	13	22.	25.	25.	36.	59.	154.	1469.	1469.	1469.	157.	395.79	52.79	3.11
217 Del Rio	002	F01	8	40.	40.	50.	55.	85.	110.	110.	110.	110.	68.	24.54	64.16	1.43
217 Eagle Pass	003	F01	7	65.	65.	93.	103.	119.	244.	244.	244.	244.	132.	68.50	118.85	1.62
217 San Antonio	005	G01	15	9.	20.	30.	37.	68.	111.	131.	131.	131.	51.	35.96	40.99	2.05
	022	G02	15	16.	26.	32.	48.	79.	111.	200.	200.	200.	64.	46.66	51.76	1.93
	024	G01	15	17.	29.	54.	98.	127.	201.	210.	210.	210.	103.	62.39	82.98	2.09
	034	F01	13	26.	39.	46.	62.	94.	117.	228.	228.	228.	81.	52.86	69.04	1.77
	034	G01	15	29.	31.	51.	60.	94.	130.	197.	197.	197.	76.	45.09	66.33	1.71
	036	F01	14	15.	28.	38.	45.	69.	97.	163.	163.	163.	62.	38.56	52.49	1.85
	038	G01	15	24.	30.	122.	149.	182.	281.	288.	288.	288.	152.	84.93	121.63	2.20
	039	G01	15	12.	18.	36.	47.	77.	135.	174.	174.	174.	61.	44.38	48.11	2.07
	040	G01	14	16.	23.	30.	37.	62.	82.	174.	174.	174.	53.	39.85	43.39	1.85
218 Big Spring	002	F01	5	47.	47.	63.	64.	66.	87.	87.	87.	87.	65.	14.26	64.17	1.24
218 Midland	001	F01	10	30.	30.	41.	57.	93.	160.	231.	231.	231.	89.	66.15	71.19	1.98
218 Odessa	001	F01	10	54.	54.	61.	76.	91.	110.	193.	193.	193.	88.	40.82	82.21	1.46
	002	F01	12	28.	30.	39.	47.	88.	101.	113.	113.	113.	63.	31.26	55.68	1.68
218 Tom Green Co	001	F03	10	15.	15.	29.	38.	45.	104.	191.	191.	191.	58.	53.23	43.85	2.14
UTAH																
014 Cedar City	001	F01	32	14.	34.	55.	65.	90.	108.	117.	151.	151.	70.	29.92	62.59	1.67
014 Emery Co	004	F02	21	32.	40.	47.	60.	72.	179.	225.	665.	665.				
014 Garfield Co	002	K03	16	16.	16.	23.	26.	47.	65.	66.	66.	66.	34.	17.11	30.43	1.63
	003	K03	17	10.	12.	20.	26.	31.	38.	47.	47.	47.	26.	10.20	24.09	1.53

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
UTAH — Cont.																
014 Kane Co	001	F03	83	1.	5.	8.	13.	17.	47.	101.	236.	236.	24.	37.51	13.48	2.73
	002	F03	77	3.	8.	13.	17.	28.	62.	128.	322.	322.	32.	45.33	20.37	2.32
	003	K03	17	5.	7.	11.	13.	18.	21.	25.	25.	25.	14.	5.20	13.07	1.49
014 San Juan Co	002	K03	10	9.	9.	10.	13.	24.	31.	112.	112.	112.				
	003	K03	5	10.	10.	12.	17.	27.	30.	30.	30.	30.				
014 Washington Co	001	K03	22	5.	7.	13.	16.	22.	33.	45.	54.	54.	19.	12.03	16.36	1.82
	002	K03	14	3.	9.	9.	10.	14.	21.	21.	21.	21.				
	003	F02	15	32.	34.	44.	51.	61.	73.	81.	81.	81.	52.	15.18	50.01	1.34
219 Carbon Co	001	F02	77	8.	14.	24.	30.	39.	50.	60.	140.	140.	34.	21.60	29.25	1.72
219 Price	001	F01	82	21.	50.	72.	95.	121.	200.	283.	406.	406.	112.	73.92	93.86	1.79
220 Bountiful	001	F01	84	22.	32.	63.	77.	122.	184.	210.	262.	262.	98.	58.37	81.84	1.88
220 Kearns	001	F01	84	27.	46.	60.	88.	121.	202.	231.	475.	475.	109.	71.64	91.46	1.79
220 Lehi	001	F01	65	18.	37.	57.	96.	146.	222.	232.	470.	470.	116.	80.15	91.00	2.07
220 Magna	001	F02	82	7.	61.	97.	147.	204.	309.	350.	576.	576.	169.	103.61	137.83	2.00
	902	P02	15	10.	19.	49.	87.	118.	174.	198.	198.	198.	93.	55.77	72.57	2.31
220 Ogden	001	F01	89	18.	43.	68.	112.	153.	193.	213.	524.	524.	119.	72.52	99.42	1.87
	001	P01	13	19.	26.	53.	103.	150.	162.	175.	175.	175.	103.	53.93	84.74	2.07
220 Orem	001	F01	68	23.	48.	72.	114.	151.	239.	283.	442.	442.	131.	84.48	108.67	1.86
220 Pleasant Grove	001	F01	85	17.	29.	67.	108.	175.	255.	326.	436.	436.	133.	95.52	100.10	2.24
220 Provo	001	F01	73	26.	48.	81.	122.	152.	181.	279.	897.	897.	133.	110.18	108.98	1.84
220 Salt Lake Co	001	P02	9	36.	36.	113.	159.	191.	330.	330.	330.	330.	159.	89.60	133.22	1.97
220 Salt Lake City	001	F01	83	37.	61.	102.	132.	189.	281.	310.	473.	473.	157.	88.55	135.38	1.75
	001	P01	13	31.	33.	53.	113.	140.	248.	281.	281.	281.	124.	79.82	99.11	2.09
	004	F01	67	24.	38.	72.	97.	139.	225.	311.	414.	414.	121.	82.35	98.84	1.91
220 Tooele	001	F01	79	7.	14.	30.	46.	69.	137.	275.	1799.	1799.	86.	208.09	47.11	2.49
220 Utah Co	001	F01	48	19.	45.	95.	123.	169.	282.	310.	416.	416.	144.	85.81	120.26	1.89
	002	F01	76	16.	35.	51.	76.	99.	163.	187.	272.	272.	85.	49.94	72.66	1.79
	003	F02	75	22.	34.	69.	91.	129.	170.	178.	190.	190.	98.	47.38	84.87	1.77
VERMONT																
159 Burlington	003	F01	14	25.	27.	37.	56.	69.	149.	152.	152.	152.	67.	41.74	56.71	1.80
159 Rutland	002	F01	15	17.	24.	31.	48.	58.	73.	95.	95.	95.	47.	21.62	41.99	1.62
	003	F01	15	20.	22.	32.	42.	56.	73.	90.	90.	90.	45.	19.79	40.71	1.55
221 Brattleboro	001	F01	15	27.	28.	41.	54.	64.	97.	155.	155.	155.	60.	33.56	53.63	1.63
221 Caledonia Co	001	F03	13	8.	9.	10.	12.	16.	22.	27.	27.	27.	14.	5.46	13.40	1.42
221 Lyndon	001	F03	10	1.	1.	9.	13.	19.	21.	36.	36.	36.	15.	10.08	10.66	2.89
221 Montpelier	001	F01	15	11.	13.	16.	21.	25.	31.	38.	38.	38.	22.	7.60	20.40	1.42
221 Northfield	001	F03	12	14.	16.	20.	23.	29.	36.	42.	42.	42.	25.	8.44	24.08	1.40
221 Orange Co	001	F03	12	11.	12.	14.	17.	22.	27.	28.	28.	28.	19.	6.02	18.21	1.38
221 White River Jct.	002	F01	14	2.	16.	34.	34.	50.	59.	75.	75.	75.	38.	19.12	30.20	2.44
VIRGINIA																
047 Alexandria	004	H01	14	38.	45.	48.	56.	64.	125.	135.	135.	135.	68.	30.99	62.85	1.49
	007	H01	14	26.	36.	54.	56.	73.	92.	103.	103.	103.	62.	22.14	58.41	1.48
	009	H01	13	42.	48.	52.	63.	79.	84.	105.	105.	105.	67.	17.83	64.81	1.30
	010	H01	14	35.	36.	43.	50.	60.	64.	78.	78.	78.	53.	12.28	51.18	1.27
	011	H01	14	43.	45.	48.	51.	57.	84.	86.	86.	86.	56.	13.78	54.94	1.25
	012	H01	13	38.	38.	43.	46.	58.	65.	92.	92.	92.	51.	15.13	49.32	1.29
	013	G01	30	26.	29.	40.	44.	53.	65.	85.	85.	85.	48.	15.18	45.92	1.36
	019	H01	14	34.	41.	46.	49.	64.	102.	137.	137.	137.	64.	29.87	59.25	1.50
047 Annandale	002	G01	30	23.	26.	40.	45.	50.	64.	69.	78.	78.	46.	12.96	44.01	1.34
047 Arlington Co	003	G02	12	36.	42.	46.	48.	91.	97.	107.	107.	107.	66.	25.50	61.54	1.47
	008	F02	2	39.	39.	39.	39.	56.	56.	56.	56.	56.				
	017	G02	11	56.	59.	72.	79.	95.	112.	133.	133.	133.	86.	23.72	82.83	1.31
	019	G01	5	34.	34.	47.	48.	56.	61.	61.	61.	61.				
047 Bailey*s Crossroads	007	G01	31	27.	31.	43.	52.	62.	78.	92.	99.	99.	54.	18.82	50.91	1.42
047 Fairfax	004	G01	30	23.	27.	43.	51.	58.	71.	87.	118.	118.	53.	20.04	49.64	1.45
	005	G01	30	25.	27.	37.	49.	58.	70.	76.	107.	107.	50.	17.66	47.37	1.41
047 Fairfax Co	005	G01	30	12.	17.	23.	26.	36.	51.	51.	55.	55.	31.	12.51	28.70	1.51
	014	G01	30	28.	36.	44.	49.	69.	95.	102.	125.	125.	61.	23.88	56.94	1.45
	015	G01	28	23.	31.	40.	46.	50.	67.	69.	72.	72.	46.	12.51	44.72	1.33
047 Falls Church	003	G01	29	26.	33.	44.	51.	60.	88.	91.	106.	106.	55.	18.76	51.72	1.40
047 Fort Belvoir	001	G01	30	26.	28.	32.	37.	45.	55.	63.	65.	65.	40.	11.11	38.85	1.31
047 Herndon	001	G01	30	27.	30.	38.	42.	52.	70.	84.	85.	85.	48.	15.72	45.75	1.37
047 Leesburg	001	G02	15	30.	31.	37.	44.	47.	55.	63.	63.	63.	43.	9.88	41.81	1.26
047 Loudoun Co	003	F01	15	27.	29.	32.	36.	44.	62.	65.	65.	65.	40.	11.58	38.88	1.31

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA—Cont.																
047 Mc Lean	001	G01	30	20.	26.	34.	42.	50.	62.	73.	88.	88.	44.	15.75	41.90	1.41
047 Manassas	001	F01	15	22.	27.	31.	44.	49.	57.	90.	90.	90.	44.	16.81	41.23	1.43
047 Prince William Co	002	F02	30	25.	29.	34.	40.	54.	68.	102.	112.	112.	49.	21.43	45.10	1.49
047 Reston	001	G01	30	12.	22.	27.	35.	48.	57.	70.	70.	70.	39.	15.37	35.81	1.51
047 Springfield	002	G01	30	30.	32.	44.	49.	61.	73.	93.	103.	103.	54.	17.40	51.51	1.36
047 Vienna	002	G01	30	23.	27.	35.	41.	48.	61.	63.	72.	72.	43.	12.41	41.12	1.35
047 West Springfield	001	G01	30	27.	31.	45.	51.	56.	79.	95.	97.	97.	54.	18.51	50.59	1.40
047 Woodbridge-Marumsco	001	F01	3	55.	55.	55.	59.	80.	80.	80.	80.	80.				
207 Altavista	001	F01	14	22.	23.	30.	33.	68.	79.	82.	82.	82.	49.	24.12	43.22	1.69
207 Bluefield	005	F02	15	19.	19.	31.	69.	123.	166.	261.	261.	261.	89.	71.31	62.98	2.48
207 Bristol	003	F01	11	30.	34.	45.	51.	58.	66.	83.	83.	83.	52.	14.83	50.18	1.34
	004	F01	11	24.	28.	42.	48.	52.	92.	130.	130.	130.	58.	32.35	51.29	1.67
207 Buchanan Co	002	F02	11	28.	35.	81.	142.	187.	262.	264.	264.	264.	138.	86.80	108.78	2.21
207 Galax	006	F02	15	47.	52.	63.	100.	119.	122.	159.	159.	159.	93.	34.74	86.27	1.49
207 Marion	004	F01	14	14.	14.	36.	52.	68.	124.	131.	131.	131.	60.	35.92	49.46	2.00
207 Norton	001	F01	7	19.	19.	32.	33.	75.	87.	87.	87.	87.				
207 Richlands	001	F02	11	15.	37.	49.	67.	96.	113.	150.	150.	150.	74.	39.57	62.49	1.92
207 Russell Co	001	F02	11	15.	17.	25.	42.	46.	50.	54.	54.	54.	36.	13.75	33.25	1.57
207 Saltville	005	F02	9	27.	27.	34.	73.	103.	278.	278.	278.	278.	95.	83.96	69.28	2.29
207 Wythe Co	001	P03	1	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.				
207 Wytheville	001	F01	15	13.	18.	33.	35.	49.	66.	103.	103.	103.	41.	22.56	35.77	1.71
222 Amelia Co	001	F02	14	22.	29.	32.	34.	60.	86.	107.	107.	107.	49.	25.01	43.71	1.59
222 Amherst Co	001	F01	15	27.	32.	43.	58.	87.	124.	126.	126.	126.	69.	34.11	60.89	1.66
	004	F02	13	14.	15.	21.	31.	41.	43.	45.	45.	45.	30.	10.93	28.22	1.49
222 Appomattox Co	002	F02	13	26.	27.	30.	35.	39.	51.	57.	57.	57.	37.	9.16	35.81	1.27
	003	F01	14	22.	23.	27.	29.	35.	57.	63.	63.	63.	35.	13.09	33.05	1.41
222 Bassett	001	F02	15	33.	54.	74.	105.	137.	189.	236.	236.	236.	112.	55.06	99.18	1.69
	002	F02	15	36.	48.	54.	78.	101.	110.	129.	129.	129.	80.	29.02	74.87	1.48
222 Bedford	001	F01	14	14.	19.	39.	43.	54.	68.	104.	104.	104.	48.	22.32	43.13	1.66
	002	F01	15	24.	30.	31.	56.	67.	95.	109.	109.	109.	56.	26.92	49.87	1.63
222 Bedford Co	002	F02	15	16.	21.	24.	51.	66.	90.	100.	100.	100.	52.	27.82	44.74	1.83
	003	F03	15	13.	13.	17.	23.	29.	49.	60.	60.	60.	26.	14.34	23.45	1.64
	005	F01	15	26.	27.	31.	44.	50.	60.	72.	72.	72.	42.	13.96	40.37	1.38
222 Blackstone	001	F01	15	22.	23.	30.	37.	57.	64.	84.	84.	84.	44.	18.66	40.27	1.54
222 Brunswick Co	001	F01	15	19.	20.	32.	37.	49.	64.	80.	80.	80.	40.	17.12	36.45	1.53
222 Buckingham Co	009	F02	15	12.	16.	21.	23.	39.	53.	54.	54.	54.	30.	14.45	26.50	1.62
222 Campbell Co	002	F01	15	26.	33.	36.	44.	70.	90.	162.	162.	162.	58.	35.36	51.35	1.65
	003	F01	15	21.	21.	27.	48.	51.	84.	92.	92.	92.	48.	24.49	42.50	1.69
	005	F02	15	34.	36.	48.	54.	65.	88.	121.	121.	121.	60.	22.60	56.50	1.41
222 Danville	001	P01	1	38.	38.	38.	38.	38.	38.	38.	38.	38.				
	005	F02	15	34.	39.	47.	60.	73.	93.	116.	116.	116.	63.	22.90	59.23	1.42
222 Farmville	002	F01	14	26.	29.	36.	43.	78.	86.	128.	128.	128.	58.	30.41	51.60	1.66
222 Franklin Co	002	F02	14	25.	26.	32.	58.	60.	68.	72.	72.	72.	48.	17.96	44.81	1.51
222 Henry Co	002	F02	15	45.	55.	83.	114.	129.	191.	222.	222.	222.	113.	48.27	103.35	1.55
222 Lynchburg	003	F01	15	36.	45.	60.	92.	107.	172.	185.	185.	185.	95.	47.19	84.25	1.66
	009	F02	10	29.	29.	50.	81.	111.	121.	132.	132.	132.	85.	37.69	75.59	1.70
	011	F01	15	18.	19.	27.	32.	41.	58.	72.	72.	72.	36.	15.34	33.22	1.50
	012	F01	15	19.	20.	31.	37.	51.	74.	82.	82.	82.	42.	19.06	38.35	1.56
222 Martinsville	005	F01	15	28.	35.	51.	57.	67.	118.	148.	148.	148.	68.	31.83	61.72	1.54
	006	F01	15	21.	23.	37.	47.	70.	108.	133.	133.	133.	59.	32.83	51.16	1.76
222 Patrick Co	001	F02	15	27.	28.	37.	53.	69.	80.	122.	122.	122.	57.	25.73	51.84	1.56
222 Pittsylvania Co	002	F02	15	26.	26.	35.	48.	60.	154.	188.	188.	188.	63.	48.26	51.35	1.87
	004	F01	15	19.	21.	28.	44.	50.	106.	132.	132.	132.	50.	32.28	41.97	1.78
222 South Boston	003	F01	15	25.	26.	30.	41.	50.	78.	90.	90.	90.	47.	21.47	42.54	1.55
222 South Hill	001	F01	15	24.	24.	34.	40.	46.	66.	75.	75.	75.	42.	14.82	39.85	1.41
223 Chesapeake	001	F02	15	13.	14.	48.	62.	77.	92.	108.	108.	108.	60.	26.83	52.63	1.85
	005	F02	14	20.	37.	45.	79.	105.	175.	202.	202.	202.	94.	55.51	77.51	1.96
	006	F01	6	36.	36.	41.	41.	55.	106.	106.	106.	106.				
	007	F01	15	42.	47.	83.	91.	106.	123.	127.	127.	127.	88.	27.23	82.97	1.43
223 Franklin	003	F01	15	16.	19.	21.	25.	31.	51.	53.	53.	53.	28.	11.07	26.59	1.42
223 Hampton	001	P01	1	34.	34.	34.	34.	34.	34.	34.	34.	34.				
	005	F01	15	29.	30.	39.	45.	51.	80.	89.	89.	89.	50.	18.68	46.93	1.41
	006	F01	15	33.	33.	46.	52.	56.	99.	109.	109.	109.	56.	22.77	52.84	1.44
223 Newport News	004	F01	15	22.	26.	30.	43.	51.	70.	101.	101.	101.	46.	20.95	41.78	1.53
	005	F02	15	34.	39.	48.	53.	67.	91.	116.	116.	116.	60.	21.17	56.79	1.38
223 Norfolk	001	P01	1	61.	61.	61.	61.	61.	61.	61.	61.	61.				
	007	F01	12	39.	39.	55.	60.	71.	96.	107.	107.	107.	64.	21.32	60.95	1.38
	014	F01	15	31.	31.	36.	41.	47.	66.	96.	96.	96.	46.	17.60	43.76	1.38
	015	F01	12	14.	16.	49.	64.	84.	101.	101.	101.	101.	65.	30.09	54.99	1.96

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA—Cont.																
223 Portsmouth	001	P01	1	49.	49.	49.	49.	49.	49.	49.	49.	49.				
	005	F01	15	26.	28.	41.	53.	62.	87.	99.	99.	99.	54.	21.62	50.17	1.49
223 Suffolk	003	F02	15	32.	34.	45.	56.	68.	79.	95.	95.	95.	57.	18.88	54.07	1.40
223 Virginia Beach	005	F02	15	27.	32.	36.	38.	52.	67.	72.	72.	72.	45.	14.18	42.89	1.35
	006	F01	15	30.	33.	40.	54.	58.	101.	106.	106.	106.	58.	23.99	53.47	1.47
223 Williamsburg	001	F01	15	25.	27.	32.	47.	61.	75.	76.	76.	76.	48.	18.41	44.94	1.49
224 Accomack Co	001	F01	11	15.	16.	30.	37.	42.	51.	52.	52.	52.	36.	12.69	33.74	1.53
	002	F01	13	22.	23.	33.	48.	67.	77.	94.	94.	94.	50.	21.91	45.48	1.58
224 Culpeper Co	001	F01	15	19.	24.	25.	31.	41.	64.	65.	65.	65.	36.	13.87	33.88	1.43
224 Essex Co	001	F02	8	32.	32.	60.	61.	65.	88.	88.	88.	88.	60.	20.08	56.76	1.46
224 Fauquier Co	001	F01	15	28.	29.	34.	47.	62.	74.	100.	100.	100.	50.	20.80	46.61	1.49
224 Fluvanna Co	001	F02	15	16.	22.	38.	52.	66.	80.	94.	94.	94.	52.	23.01	46.82	1.67
224 Fredericksburg	002	F01	14	19.	21.	30.	36.	49.	78.	84.	84.	84.	44.	21.11	39.23	1.61
224 Gloucester Co	001	F02	14	16.	20.	31.	32.	41.	57.	70.	70.	70.	37.	14.64	34.58	1.49
224 West Point	002	F02	8	20.	20.	33.	34.	53.	63.	63.	63.	63.	42.	15.46	39.64	1.48
225 Charlottesville	002	F01	15	27.	31.	42.	50.	63.	88.	105.	105.	105.	54.	21.74	50.84	1.46
225 Chesterfield Co	003	F01	15	28.	30.	35.	50.	62.	78.	79.	79.	79.	50.	17.53	47.46	1.43
225 Colonial Heights	001	F01	15	25.	29.	38.	44.	63.	83.	83.	83.	83.	51.	20.02	47.06	1.48
225 Emporia	001	F02	15	29.	32.	47.	54.	69.	93.	116.	116.	116.	60.	25.25	55.08	1.51
225 Henrico Co	002	F01	15	24.	27.	32.	47.	54.	60.	84.	84.	84.	45.	16.34	42.22	1.44
	007	F02	15	29.	29.	37.	46.	58.	69.	96.	96.	96.	50.	18.24	47.19	1.42
	008	F02	15	20.	20.	27.	33.	46.	54.	57.	57.	57.	36.	12.17	33.95	1.41
	011	F01	15	21.	22.	26.	33.	38.	55.	60.	60.	60.	34.	11.61	32.49	1.38
225 Hopewell	002	F02	14	37.	42.	47.	64.	84.	107.	116.	116.	116.	68.	26.10	63.75	1.47
225 Petersburg	002	F01	15	28.	36.	48.	53.	62.	81.	86.	86.	86.	56.	16.73	53.20	1.37
225 Prince George Co	001	F02	15	11.	16.	25.	37.	42.	54.	66.	66.	66.	35.	15.44	31.19	1.66
225 Richmond	002	H01	15	38.	43.	57.	75.	98.	122.	123.	123.	123.	77.	27.86	72.44	1.46
	003	H01	15	31.	40.	49.	58.	86.	103.	125.	125.	125.	69.	27.19	63.77	1.49
	004	H01	15	39.	51.	63.	69.	94.	106.	111.	111.	111.	76.	22.39	73.23	1.36
	005	H01	14	28.	29.	38.	39.	51.	86.	106.	106.	106.	50.	22.92	45.83	1.49
	013	H01	15	26.	27.	36.	43.	65.	87.	96.	96.	96.	51.	21.56	46.80	1.50
	014	H01	14	29.	44.	49.	49.	58.	80.	88.	88.	88.	57.	16.50	54.31	1.34
	015	H01	14	43.	44.	69.	73.	93.	143.	160.	160.	160.	85.	36.23	78.48	1.52
	016	H01	15	32.	34.	51.	65.	72.	92.	93.	93.	93.	62.	18.87	58.88	1.39
	017	H01	15	39.	48.	62.	82.	101.	127.	131.	131.	131.	85.	29.64	79.75	1.45
	018	H01	15	29.	33.	35.	46.	69.	98.	126.	126.	126.	58.	28.57	52.24	1.59
	019	H01	15	39.	44.	65.	82.	132.	191.	198.	198.	198.	102.	55.40	89.45	1.71
225 Sussex Co	001	F02	15	22.	24.	30.	47.	71.	95.	166.	166.	166.	56.	37.62	47.21	1.79
226 Botetourt Co	003	F02	12	26.	31.	35.	68.	112.	142.	262.	262.	262.	87.	68.36	68.17	2.07
226 Buena Vista	002	F02	14	17.	20.	30.	42.	56.	75.	92.	92.	92.	46.	21.32	41.28	1.63
226 Clifton Forge	002	F01	15	22.	24.	26.	31.	43.	61.	99.	99.	99.	39.	20.47	35.90	1.53
226 Covington	005	F02	13	20.	33.	39.	47.	64.	84.	86.	86.	86.	51.	19.24	47.77	1.49
226 Frederick Co	002	F02	15	29.	38.	45.	56.	83.	105.	106.	106.	106.	65.	25.02	60.88	1.50
226 Front Royal	004	F02	15	28.	31.	44.	58.	65.	85.	155.	155.	155.	60.	31.86	53.81	1.59
226 Giles Co	003	F02	14	24.	32.	54.	59.	94.	101.	109.	109.	109.	70.	29.05	63.79	1.63
226 Harrisonburg	002	F02	15	22.	29.	35.	44.	50.	54.	56.	56.	56.	42.	10.08	41.00	1.30
226 Lexington	002	F01	13	24.	26.	40.	50.	64.	73.	80.	80.	80.	51.	18.19	47.55	1.47
226 Pulaski	006	F02	15	32.	35.	65.	77.	94.	109.	114.	114.	114.	76.	26.41	71.36	1.49
	008	F02	8	45.	45.	56.	61.	83.	105.	105.	105.	105.	72.	22.96	68.57	1.38
226 Radford	007	F01	15	27.	28.	34.	72.	80.	98.	104.	104.	104.	61.	27.62	54.42	1.65
226 Roanoke	003	H02	15	28.	30.	39.	60.	94.	130.	219.	219.	219.	74.	50.86	62.09	1.83
	008	H02	14	13.	18.	33.	42.	54.	69.	81.	81.	81.	44.	19.61	39.31	1.68
226 Roanoke Co	003	G02	15	26.	27.	51.	70.	100.	131.	150.	150.	150.	75.	39.91	64.99	1.78
	005	G01	15	1.	19.	24.	35.	45.	71.	82.	82.	82.	39.	21.94	28.10	3.33
	009	G01	15	16.	20.	25.	39.	49.	60.	69.	69.	69.	39.	16.86	35.24	1.58
	023	G01	15	17.	27.	31.	41.	55.	58.	68.	68.	68.	43.	15.23	39.75	1.48
	027	G02	14	22.	24.	39.	42.	53.	77.	85.	85.	85.	49.	18.98	45.67	1.49
	028	G03	15	17.	21.	28.	34.	45.	73.	75.	75.	75.	40.	18.52	36.26	1.57
226 Rockingham Co	001	F02	14	18.	21.	28.	35.	45.	119.	139.	139.	139.	47.	36.34	38.98	1.82
226 Salem	001	G01	13	30.	32.	40.	57.	66.	86.	98.	98.	98.	58.	22.09	54.13	1.48
	003	G01	15	24.	24.	31.	51.	68.	89.	93.	93.	93.	52.	22.77	47.26	1.59
226 Shenandoah Co	001	F01	10	13.	13.	31.	38.	42.	52.	230.	230.	230.	55.	62.78	39.65	2.15
226 Shenandoah Nat Park	001	P03	1	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.				
226 Staunton	003	F01	4	27.	27.	28.	28.	31.	41.	41.	41.	41.				
226 Vinton	003	G01	14	12.	20.	25.	35.	49.	76.	88.	88.	88.	42.	23.24	36.59	1.78
226 Waynesboro	001	F02	14	27.	30.	38.	50.	65.	84.	100.	100.	100.	55.	22.63	50.32	1.52
	004	F02	15	32.	36.	45.	56.	64.	79.	94.	94.	94.	57.	17.57	54.10	1.37

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WASHINGTON																
062 Cheney	001	I03	13	6.	6.	8.	15.	25.	111.	231.	231.	231.	38.	64.12	18.44	3.00
	002	I01	16	16.	26.	43.	69.	84.	141.	192.	192.	192.	76.	47.18	62.38	1.95
062 Clarkston	001	F01	16	48.	55.	73.	108.	133.	143.	285.	285.	285.	110.	57.07	99.24	1.59
062 Colfax	001	F01	13	32.	51.	88.	106.	124.	131.	192.	192.	192.	104.	41.01	94.79	1.60
062 Ephrata	001	F01	16	14.	20.	29.	34.	46.	60.	115.	115.	115.	41.	23.67	35.83	1.64
062 Grant Co	001	F03	16	9.	12.	23.	30.	47.	197.	227.	227.	227.	60.	70.87	36.55	2.65
062 Lincoln Co	001	F01	14	32.	40.	56.	68.	100.	147.	181.	181.	181.	83.	42.27	73.73	1.64
062 Moses Lake	001	F01	17	23.	30.	48.	53.	70.	108.	129.	129.	129.	61.	28.57	54.72	1.60
062 Othello	001	F05	16	13.	13.	27.	31.	54.	86.	182.	182.	182.	47.	42.22	35.47	2.06
062 Pullman	002	F05	12	11.	13.	14.	18.	32.	71.	324.	324.	324.	51.	87.92	26.98	2.64
062 Spokane	001	P01	10	48.	48.	54.	66.	84.	135.	140.	140.	140.	84.	34.37	77.65	1.49
	011	F01	12	56.	57.	82.	99.	134.	157.	174.	174.	174.	110.	38.54	103.55	1.45
	013	F01	11	47.	52.	67.	76.	112.	125.	134.	134.	134.	87.	30.77	81.53	1.44
	016	I01	6	72.	72.	75.	98.	187.	363.	363.	363.	363.	153.	111.15	128.27	1.86
062 Spokane Co	002	I01	13	38.	44.	45.	82.	138.	155.	180.	180.	180.	95.	50.44	82.38	1.76
193 Camas	003	F02	16	23.	26.	39.	48.	62.	121.	121.	121.	121.	57.	28.77	50.80	1.60
193 Kelso	001	I01	14	16.	18.	35.	41.	56.	59.	59.	59.	59.	42.	15.76	38.54	1.58
193 Longview	002	I01	16	26.	29.	42.	58.	92.	116.	193.	193.	193.	73.	43.02	62.84	1.74
193 Vancouver	002	I01	16	34.	34.	39.	47.	76.	102.	135.	135.	135.	60.	29.78	54.05	1.55
	006	I01	16	19.	20.	25.	30.	59.	77.	94.	94.	94.	42.	23.81	36.37	1.69
	007	F01	16	25.	26.	39.	47.	124.	185.	197.	197.	197.	78.	57.11	62.01	1.96
227 Colville	001	F05	11	47.	69.	93.	130.	141.	361.	397.	397.	397.	158.	115.68	128.79	1.93
227 Douglas Co	003	F01	15	42.	48.	66.	86.	145.	206.	220.	220.	220.	110.	59.89	95.77	1.74
227 Okanogan Co	005	F01	11	40.	54.	57.	79.	114.	191.	263.	263.	263.	105.	68.80	89.16	1.80
227 Pend Oreille Co	006	F01	17	20.	34.	44.	46.	59.	79.	94.	94.	94.	52.	18.55	48.87	1.45
227 Wenatchee	001	F01	14	28.	42.	45.	64.	86.	124.	152.	152.	152.	76.	37.35	67.69	1.64
228 Aberdeen	002	I01	16	20.	26.	28.	36.	51.	72.	82.	82.	82.	42.	17.75	39.14	1.49
228 Bellingham	008	I01	16	28.	28.	33.	45.	62.	89.	112.	112.	112.	53.	24.98	48.46	1.55
228 Burlington	002	F01	16	14.	15.	16.	26.	46.	79.	110.	110.	110.	37.	27.43	29.65	1.93
228 Mount Vernon	001	I01	16	16.	16.	25.	30.	58.	100.	109.	109.	109.	46.	29.56	38.08	1.88
228 Olympia	004	I01	15	20.	22.	29.	42.	82.	120.	156.	156.	156.	61.	44.01	48.40	2.02
228 Port Angeles	008	I01	5	21.	21.	37.	37.	49.	69.	69.	69.	69.				
228 Thurston Co	003	I01	16	17.	23.	36.	46.	55.	107.	128.	128.	128.	52.	29.58	45.05	1.72
228 Whatcom Co	001	I03	13	12.	12.	15.	17.	19.	23.	40.	40.	40.	19.	7.15	17.70	1.36
229 Auburn	003	I01	15	20.	22.	38.	59.	80.	134.	135.	135.	135.	64.	37.82	53.92	1.83
229 Bellevue	002	I01	15	14.	17.	22.	41.	65.	76.	83.	83.	83.	44.	24.26	37.61	1.83
229 Bremerton	001	F01	16	21.	23.	28.	38.	47.	54.	76.	76.	76.	40.	14.29	37.87	1.42
229 Everett	003	I01	15	19.	22.	31.	34.	57.	83.	86.	86.	86.	44.	21.49	39.38	1.62
229 Kent	001	I01	16	12.	17.	33.	54.	90.	138.	187.	187.	187.	69.	49.35	52.59	2.23
229 King Co	001	I03	15	1.	1.	4.	6.	8.	10.	10.	10.	10.	6.	3.22	4.38	2.35
229 Pierce Co	002	F01	15	4.	6.	17.	26.	57.	86.	115.	115.	115.	43.	33.92	29.16	2.69
229 Renton	002	I01	15	17.	24.	40.	54.	79.	111.	128.	128.	128.	62.	33.78	53.15	1.81
229 Seattle	001	I01	16	33.	37.	50.	62.	83.	112.	114.	114.	114.	68.	25.65	63.61	1.47
	001	P01	15	32.	34.	46.	61.	75.	83.	107.	107.	107.	60.	21.28	56.94	1.43
	007	I01	15	23.	32.	45.	62.	106.	115.	119.	119.	119.	71.	33.98	62.94	1.71
	009	I01	15	25.	27.	47.	58.	76.	94.	97.	97.	97.	61.	24.49	55.81	1.58
	057	I02	18	37.	41.	68.	93.	174.	221.	259.	259.	259.	125.	71.49	104.67	1.88
	066	I02	18	39.	53.	80.	102.	117.	200.	216.	216.	216.	114.	54.96	101.71	1.65
	072	F01	15	31.	34.	47.	58.	90.	165.	245.	245.	245.	84.	59.48	69.04	1.85
229 Tacoma	001	I01	14	14.	17.	30.	32.	70.	93.	118.	118.	118.	49.	32.21	40.07	2.00
	001	P01	17	17.	18.	28.	31.	51.	75.	115.	115.	115.	44.	26.37	37.81	1.75
	004	I02	17	31.	31.	51.	93.	152.	208.	211.	211.	211.	113.	68.74	90.83	2.06
	005	I01	15	16.	24.	31.	46.	53.	79.	86.	86.	86.	47.	21.70	42.33	1.64
	006	I01	16	13.	17.	30.	75.	98.	131.	148.	148.	148.	71.	44.96	54.17	2.29
	015	I01	16	17.	19.	35.	79.	111.	158.	175.	175.	175.	80.	52.80	61.55	2.21
230 Ellensburg	001	F01	16	30.	35.	44.	67.	99.	111.	223.	223.	223.	78.	47.08	67.64	1.69
230 Kennewick	001	I05	16	6.	23.	27.	43.	68.	325.	384.	384.	384.	82.	108.75	48.54	2.69
230 Klickitat Co	002	F02	15	28.	40.	40.	53.	82.	102.	118.	118.	118.	64.	27.54	58.41	1.54
230 Pasco	001	F01	16	40.	42.	55.	71.	88.	140.	389.	389.	389.	93.	83.93	75.87	1.77
230 Richland	001	F01	16	16.	21.	37.	51.	64.	165.	411.	411.	411.	79.	95.23	55.27	2.16
230 Walla Walla	002	F01	13	36.	40.	46.	62.	77.	84.	187.	187.	187.	70.	38.38	63.29	1.52
230 Yakima	002	I01	15	33.	35.	46.	58.	92.	157.	159.	159.	159.	75.	41.12	66.01	1.66
230 Yakima Co	006	I03	15	4.	4.	18.	35.	58.	71.	77.	77.	77.	37.	25.51	26.36	2.66
WEST VIRGINIA																
103 Huntington	003	F01	14	36.	46.	55.	79.	157.	204.	219.	219.	219.	106.	64.16	88.42	1.87
	004	F03	16	23.	24.	38.	49.	62.	95.	109.	109.	109.	54.	24.54	48.86	1.58

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WEST VIRGINIA—Cont.																
113 Keyser	002	F01	12	25.	27.	38.	44.	58.	66.	71.	71.	71.	47.	14.94	44.58	1.40
113 Mineral Co	004	F01	10	20.	20.	29.	53.	60.	78.	87.	87.	87.	51.	23.53	45.93	1.68
	005	F01	9	35.	35.	57.	60.	87.	109.	109.	109.	109.	70.	25.60	66.24	1.46
	006	F05	5	45.	45.	66.	69.	83.	109.	109.	109.	109.	74.	23.64	71.39	1.38
179 Parkersburg	003	F01	11	25.	37.	40.	53.	79.	169.	178.	178.	178.	79.	54.20	64.55	1.92
179 Vienna	001	F02	15	27.	31.	41.	56.	66.	86.	100.	100.	100.	56.	21.46	52.69	1.48
181 Follansbee	004	F02	15	53.	63.	90.	135.	168.	178.	188.	188.	188.	124.	48.47	113.94	1.55
181 Hancock Co	005	F02	5	47.	47.	53.	84.	106.	173.	173.	173.	173.	93.	50.90	82.57	1.70
	006	F02	12	32.	45.	54.	58.	108.	145.	241.	241.	241.	90.	58.02	76.68	1.76
181 Moundsville	001	F02	11	58.	63.	75.	94.	130.	182.	199.	199.	199.	112.	50.07	102.95	1.55
181 Wellsburg	003	F01	9	40.	40.	57.	116.	142.	248.	248.	248.	248.	115.	71.56	95.44	1.93
181 Wheeling	001	H01	12	35.	39.	49.	83.	130.	167.	186.	186.	186.	94.	49.91	82.04	1.75
	002	H01	2	71.	71.	71.	71.	91.	91.	91.	91.	91.				
	004	H01	6	62.	62.	67.	69.	100.	109.	109.	109.	109.	80.	19.77	77.62	1.26
	005	H01	3	83.	83.	83.	85.	102.	102.	102.	102.	102.				
	006	H01	11	40.	49.	55.	77.	106.	146.	177.	177.	177.	92.	44.41	82.44	1.63
232 Weston	001	F01	13	16.	18.	38.	61.	140.	240.	253.	253.	253.	102.	83.71	70.87	2.54
233 Martinsburg	001	F01	11	37.	47.	59.	74.	107.	118.	174.	174.	174.	85.	39.66	77.71	1.58
234 Charleston	001	P01	2	51.	51.	51.	51.	90.	90.	90.	90.	90.				
	002	F01	14	37.	55.	73.	86.	148.	168.	203.	203.	203.	111.	51.89	99.15	1.66
	003	F03	14	24.	35.	37.	47.	56.	60.	142.	142.	142.	52.	28.13	47.53	1.51
	004	F01	13	54.	60.	68.	108.	142.	189.	216.	216.	216.	116.	50.14	106.38	1.56
	005	F01	14	39.	42.	58.	83.	139.	179.	194.	194.	194.	104.	54.65	90.20	1.77
234 Kanawha Co	001	F02	14	24.	37.	63.	74.	95.	180.	240.	240.	240.	98.	63.12	80.67	1.93
	002	F02	13	17.	27.	29.	30.	40.	49.	52.	52.	52.	34.	9.49	32.69	1.33
234 Nitro	001	F02	16	25.	35.	40.	60.	118.	215.	228.	228.	228.	88.	62.49	70.87	1.96
234 Putnam Co	003	F02	15	27.	32.	38.	46.	89.	137.	179.	179.	179.	71.	46.56	59.32	1.84
234 South Charleston	001	P01	2	43.	43.	43.	43.	96.	96.	96.	96.	96.				
	003	F01	6	22.	22.	25.	30.	54.	91.	91.	91.	91.				
	005	F02	16	29.	42.	71.	89.	118.	178.	185.	185.	185.	102.	47.13	90.90	1.69
235 Clarksburg	001	F01	15	20.	24.	44.	60.	72.	156.	212.	212.	212.	76.	53.08	62.18	1.93
235 Fairmont	002	F02	12	29.	45.	58.	88.	129.	460.	490.	490.	490.	153.	157.60	103.54	2.41
	003	F01	15	20.	35.	37.	43.	78.	204.	215.	215.	215.	73.	60.05	58.00	1.95
235 Harrison Co	001	F01	15	20.	32.	39.	42.	50.	63.	78.	78.	78.	46.	14.54	44.13	1.39
235 Morgantown	001	F01	12	22.	36.	51.	66.	88.	136.	165.	165.	165.	79.	42.96	68.47	1.79
	002	F01	12	24.	33.	43.	60.	77.	85.	168.	168.	168.	65.	37.77	57.56	1.67
236 Beckley	001	F01	13	24.	26.	31.	44.	149.	229.	267.	267.	267.	100.	86.67	68.52	2.50
236 Fayette Co	001	F02	14	33.	36.	43.	51.	56.	79.	156.	156.	156.	58.	31.02	53.38	1.49
236 Montgomery	001	F02	11	21.	51.	67.	87.	141.	170.	201.	201.	201.	104.	55.41	88.19	1.91
WISCONSIN																
Ladysmith	002	J03	7	14.	14.	24.	31.	37.	59.	59.	59.	59.	33.	17.44	29.47	1.74
068 Grant Co	001	F02	14	25.	30.	40.	49.	68.	91.	95.	95.	95.	56.	24.06	51.18	1.56
068 Platteville	001	F01	15	21.	31.	38.	45.	69.	87.	88.	88.	88.	53.	22.08	48.46	1.53
073 Beloit	001	F01	15	23.	28.	38.	48.	60.	86.	107.	107.	107.	54.	23.67	49.51	1.54
	002	F01	15	41.	43.	51.	77.	94.	112.	128.	128.	128.	77.	27.48	72.47	1.45
	003	F01	14	22.	28.	41.	45.	60.	100.	111.	111.	111.	57.	29.01	50.70	1.66
128 Buffalo Co	001	J02	10	21.	21.	22.	24.	32.	50.	50.	50.	50.	32.	12.30	30.07	1.44
	005	J02	13	12.	14.	17.	24.	44.	58.	80.	80.	80.	32.	19.97	27.21	1.78
128 Eau Claire	002	P01	6	14.	14.	18.	19.	43.	60.	60.	60.	60.	30.	17.88	26.33	1.75
	005	F01	29	14.	18.	26.	33.	43.	64.	65.	117.	117.	38.	21.41	33.52	1.65
	009	F01	28	16.	19.	22.	34.	44.	78.	87.	87.	87.	39.	20.99	33.99	1.66
128 La Crosse	003	F01	27	23.	26.	33.	42.	44.	81.	89.	91.	91.	48.	21.59	43.87	1.53
	005	F01	26	21.	22.	33.	44.	63.	96.	103.	104.	104.	53.	26.79	46.75	1.66
128 River Falls	001	F01	20	14.	15.	30.	38.	42.	69.	72.	77.	77.	42.	19.23	37.95	1.63
128 Vernon Co	003	J02	21	7.	13.	16.	19.	32.	51.	66.	67.	67.	28.	17.38	23.30	1.83
129 Ashland	002	F01	12	8.	11.	14.	19.	29.	38.	70.	70.	70.	25.	17.37	21.04	1.87
	003	F01	14	15.	18.	21.	27.	30.	66.	80.	80.	80.	32.	18.81	27.86	1.62
129 Ladysmith	001	J03	7	2.	2.	15.	22.	29.	50.	50.	50.	50.	24.	19.35	15.16	3.45
129 Rusk Co	001	J03	7	7.	7.	14.	19.	20.	47.	47.	47.	47.	21.	14.08	17.85	1.93
	002	J03	7	6.	6.	12.	17.	23.	43.	43.	43.	43.	21.	13.54	17.01	2.01
129 Superior	001	P01	5	23.	23.	26.	41.	48.	124.	124.	124.	124.	52.	41.34	42.94	1.95
	004	F01	44	14.	20.	27.	32.	41.	60.	64.	86.	86.	36.	15.58	33.42	1.51
	006	F01	45	7.	30.	44.	54.	96.	136.	166.	213.	213.	74.	45.39	60.96	1.92
	010	J02	15	9.	25.	36.	48.	63.	112.	136.	136.	136.	56.	33.85	46.74	1.95
	011	J02	15	7.	19.	25.	39.	56.	109.	209.	209.	209.	52.	49.58	38.80	2.19
	012	F02	32	21.	30.	41.	56.	78.	163.	216.	243.	243.	76.	56.10	61.11	1.90
237 Appleton	002	F01	15	29.	37.	42.	51.	73.	111.	145.	145.	145.	64.	33.32	57.56	1.59

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WISCONSIN — Cont.																
237 De Pere	001	F01	14	26.	34.	36.	39.	43.	71.	88.	88.	88.	46.	17.87	43.70	1.41
237 Door Co	001	P03	4	8.	8.	17.	17.	18.	56.	56.	56.	56.				
237 Fond Du Lac	002	F01	13	42.	43.	48.	63.	73.	96.	108.	108.	108.	65.	22.14	62.32	1.38
237 Green Bay	001	F01	4	31.	31.	45.	45.	65.	176.	176.	176.	176.				
	002	F01	22	29.	37.	48.	67.	103.	118.	130.	156.	156.	78.	35.81	69.75	1.63
	008	F01	14	9.	24.	33.	51.	60.	76.	77.	77.	77.	47.	20.93	41.18	1.81
	009	F01	24	31.	40.	74.	93.	126.	163.	166.	175.	175.	100.	44.34	89.22	1.66
237 Manitowoc	001	F01	14	35.	37.	67.	76.	92.	106.	128.	128.	128.	78.	25.82	73.71	1.45
237 Menasha	006	F01	13	23.	29.	42.	50.	66.	85.	110.	110.	110.	57.	24.55	52.20	1.55
237 Neenah	001	F01	13	35.	35.	44.	53.	68.	88.	91.	91.	91.	57.	18.55	54.50	1.38
	999	F05	2	33.	33.	33.	33.	49.	49.	49.	49.	49.				
237 Oshkosh	005	F01	14	26.	26.	37.	48.	67.	98.	100.	100.	100.	55.	27.75	48.43	1.66
	006	F01	15	46.	57.	67.	74.	88.	186.	219.	219.	219.	92.	48.53	83.40	1.53
238 Marathon Co	001	F02	13	13.	14.	28.	41.	71.	119.	192.	192.	192.	58.	50.24	42.48	2.30
238 Marshfield	004	J02	15	21.	26.	39.	46.	55.	74.	150.	150.	150.	52.	31.01	45.88	1.62
	005	F02	15	17.	19.	32.	39.	55.	61.	98.	98.	98.	43.	21.04	38.52	1.62
238 Rhinelander	001	F01	14	11.	14.	24.	31.	39.	81.	140.	140.	140.	42.	34.31	32.83	2.01
238 Stevens Point	001	F01	7	12.	12.	17.	18.	19.	37.	37.	37.	37.				
	002	F01	16	13.	18.	25.	33.	41.	57.	87.	87.	87.	36.	18.09	32.62	1.60
238 Vilas Co	001	F03	12	6.	7.	9.	10.	15.	29.	73.	73.	73.	18.	18.66	13.46	2.03
238 Wausau	002	F01	15	15.	22.	27.	38.	51.	84.	111.	111.	111.	45.	26.63	39.32	1.74
	003	F01	15	13.	15.	24.	41.	42.	63.	99.	99.	99.	40.	22.41	34.63	1.79
	004	F01	14	8.	15.	41.	50.	62.	70.	86.	86.	86.	50.	20.85	43.15	1.89
238 Wood Co	001	F02	4	32.	32.	35.	35.	41.	87.	87.	87.	87.				
239 Beloit	005	F01	15	43.	46.	75.	83.	92.	151.	154.	154.	154.	89.	35.50	82.69	1.50
	006	F01	15	28.	36.	48.	55.	60.	85.	86.	86.	86.	56.	17.29	53.31	1.38
239 Franklin	012	F03	15	23.	24.	37.	44.	56.	85.	88.	88.	88.	49.	20.23	44.76	1.52
239 Kenosha	001	P01	7	36.	36.	43.	50.	51.	97.	97.	97.	97.	54.	20.46	51.65	1.38
	005	F02	15	34.	38.	48.	54.	76.	123.	129.	129.	129.	68.	30.35	62.23	1.52
	013	F02	14	20.	27.	39.	51.	77.	88.	133.	133.	133.	59.	30.38	52.44	1.69
	999	F05	6	36.	36.	36.	63.	94.	96.	96.	96.	96.				
239 Milwaukee	013	F01	14	32.	44.	65.	70.	81.	110.	111.	111.	111.	72.	24.68	68.06	1.44
	018	F02	14	48.	50.	70.	91.	143.	178.	187.	187.	187.	107.	49.27	96.92	1.61
	022	F01	15	42.	43.	63.	80.	91.	125.	134.	134.	134.	80.	28.50	74.89	1.45
	025	F01	15	31.	35.	51.	70.	90.	103.	128.	128.	128.	70.	28.14	64.94	1.52
	027	F01	13	24.	27.	35.	47.	75.	95.	106.	106.	106.	54.	26.92	48.41	1.64
	029	F02	15	48.	57.	75.	88.	127.	140.	161.	161.	161.	97.	33.83	91.12	1.43
	031	F01	15	25.	26.	35.	56.	64.	93.	96.	96.	96.	53.	23.99	48.40	1.59
	032	F01	14	25.	28.	37.	42.	67.	88.	121.	121.	121.	56.	27.31	50.69	1.61
	033	F02	14	38.	40.	61.	68.	113.	132.	164.	164.	164.	83.	39.06	75.38	1.60
	034	F02	14	28.	28.	45.	53.	93.	122.	129.	129.	129.	72.	34.52	63.85	1.68
	035	F01	15	29.	34.	46.	54.	65.	97.	143.	143.	143.	61.	29.09	56.37	1.52
	044	F01	15	38.	50.	55.	68.	83.	113.	122.	122.	122.	73.	25.13	69.33	1.40
	064	F02	14	39.	55.	81.	104.	124.	190.	213.	213.	213.	110.	48.37	100.38	1.58
	065	F01	1	71.	71.	71.	71.	71.	71.	71.	71.	71.				
	099	F01	14	44.	58.	72.	79.	90.	136.	146.	146.	146.	88.	31.17	83.06	1.42
	099	P01	6	48.	48.	49.	56.	75.	120.	120.	120.	120.	70.	27.02	66.35	1.41
239 Port Washington	001	F01	14	31.	32.	34.	35.	50.	63.	72.	72.	72.	45.	13.91	43.21	1.35
239 Racine	002	P01	6	28.	28.	28.	38.	47.	63.	63.	63.	63.	42.	13.34	39.94	1.38
	006	F01	15	32.	36.	46.	51.	72.	90.	92.	92.	92.	59.	20.56	55.68	1.42
	007	F01	15	25.	32.	37.	43.	56.	71.	75.	75.	75.	48.	16.16	45.87	1.40
	010	F01	15	38.	39.	46.	60.	72.	97.	131.	131.	131.	64.	26.50	59.94	1.46
	014	F01	15	23.	28.	38.	46.	69.	97.	98.	98.	98.	54.	25.28	48.82	1.59
	015	F01	14	30.	30.	37.	43.	70.	106.	132.	132.	132.	60.	31.99	53.27	1.63
239 Racine Co	001	F01	15	26.	30.	38.	42.	56.	99.	101.	101.	101.	51.	23.16	46.59	1.50
239 South Milwaukee	024	F01	15	31.	33.	40.	51.	72.	90.	134.	134.	134.	60.	27.92	54.78	1.52
239 Walworth Co	001	F01	15	22.	24.	35.	46.	62.	154.	196.	196.	196.	67.	51.89	53.22	1.97
239 Waukesha	001	F01	15	24.	26.	43.	51.	61.	123.	147.	147.	147.	64.	36.83	55.45	1.71
	010	F02	21	17.	33.	41.	55.	73.	187.	232.	341.	341.	83.	78.71	62.68	2.04
	012	F02	20	34.	38.	46.	72.	110.	148.	156.	206.	206.	88.	47.46	76.36	1.72
	013	F02	22	30.	41.	58.	76.	98.	126.	126.	163.	163.	79.	32.44	72.68	1.53
	014	F02	22	37.	62.	70.	79.	134.	182.	259.	406.	406.	115.	82.74	97.53	1.74
239 Wauwatosa	002	F01	10	55.	55.	61.	69.	81.	107.	156.	156.	156.	82.	31.63	77.59	1.40
239 West Allis	026	F01	14	27.	32.	49.	58.	71.	93.	105.	105.	105.	61.	24.45	56.32	1.54
240 Columbia Co	003	J02	9	15.	15.	28.	43.	54.	65.	65.	65.	65.	41.	17.83	36.70	1.66
	004	J02	8	12.	12.	28.	40.	43.	98.	98.	98.	98.	43.	26.31	36.58	1.87
	005	J02	9	13.	13.	32.	40.	55.	74.	74.	74.	74.	42.	18.22	37.89	1.66
	008	J02	9	16.	16.	43.	50.	65.	69.	69.	69.	69.	49.	19.67	43.78	1.70
240 Madison	001	F01	24	31.	43.	55.	60.	89.	121.	131.	141.	141.	74.	30.82	68.62	1.50

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
WISCONSIN — Cont.																
	001	F05	6	26.	26.	29.	41.	76.	89.	89.	89.	89.	54.	25.83	48.34	1.67
	001	P01	7	39.	39.	43.	47.	49.	104.	104.	104.	104.	57.	23.82	53.18	1.43
	002	F02	11	27.	30.	34.	45.	71.	100.	100.	100.	100.	56.	29.08	50.13	1.66
	003	F02	12	20.	34.	44.	50.	73.	119.	156.	156.	156.	67.	39.13	58.13	1.76
	005	F01	13	20.	25.	37.	48.	76.	98.	122.	122.	122.	57.	30.78	50.16	1.71
	008	F02	10	25.	25.	30.	52.	92.	110.	128.	128.	128.	67.	38.32	56.88	1.87
	009	F01	13	14.	17.	67.	78.	109.	213.	234.	234.	234.	98.	69.46	74.93	2.32
	017	F04	23	33.	42.	60.	69.	105.	131.	153.	155.	155.	83.	37.24	75.04	1.61
WYOMING																
241 Casper	001	F01	15	4.	25.	30.	38.	47.	63.	78.	78.	78.	40.	17.64	34.57	1.97
241 Converse Co	001	F03	14	8.	13.	22.	27.	30.	42.	98.	98.	98.	30.	21.31	25.83	1.77
	006	F03	13	1.	3.	5.	9.	11.	19.	43.	43.	43.	11.	10.78	7.98	2.53
241 Douglas	002	F01	13	1.	1.	8.	11.	38.	41.	47.	47.	47.	19.	17.29	10.33	3.96
241 Riverton	001	F01	15	15.	16.	26.	36.	43.	60.	62.	62.	62.	35.	15.15	31.34	1.61
242 Cheyenne	001	F01	14	14.	19.	21.	32.	42.	56.	83.	83.	83.	36.	18.99	32.06	1.66
242 Goshen Co	001	F03	12	1.	1.	1.	2.	5.	9.	43.	43.	43.	6.	11.90	2.13	4.37
	002	F03	8	1.	1.	2.	3.	7.	11.	11.	11.	11.	5.	3.66	3.32	2.51
	003	F03	15	6.	8.	14.	23.	33.	47.	55.	55.	55.	26.	15.15	22.05	1.93
242 Laramie	005	F01	14	21.	21.	27.	29.	44.	60.	81.	81.	81.	38.	17.46	34.44	1.52
242 Platte Co	001	F03	14	3.	3.	4.	6.	15.	20.	22.	22.	22.	10.	6.80	7.53	2.10
242 Torrington	001	F01	15	13.	18.	19.	29.	32.	43.	67.	67.	67.	29.	13.27	26.71	1.51
242 Wheatland	001	F01	14	1.	15.	20.	22.	31.	44.	47.	47.	47.	26.	12.28	21.01	2.57
243 Big Horn Co	001	F01	4	23.	23.	31.	31.	46.	79.	79.	79.	79.				
243 Buffalo	001	F03	13	1.	1.	1.	2.	3.	12.	25.	25.	25.	4.	6.87	2.27	2.84
243 Campbell Co	002	F03	10	1.	1.	4.	11.	18.	29.	43.	43.	43.	15.	13.35	9.08	3.32
243 Cody	001	F01	10	3.	3.	14.	19.	36.	58.	79.	79.	79.	32.	24.81	22.45	2.60
243 Crook Co	001	F01	8	19.	19.	25.	36.	75.	78.	78.	78.	78.	47.	25.57	40.57	1.78
	002	F03	14	1.	2.	6.	6.	8.	20.	48.	48.	48.	10.	11.98	6.61	2.60
243 Evanston	001	F01	15	1.	12.	15.	27.	30.	68.	71.	71.	71.	30.	20.61	21.82	2.79
243 Green River	001	F01	14	16.	23.	32.	41.	53.	90.	91.	91.	91.	47.	24.38	41.65	1.69
243 Johnson Co	001	F03	13	1.	2.	3.	4.	4.	13.	38.	38.	38.	7.	9.85	4.06	2.40
243 Lincoln Co	002	F01	15	7.	8.	11.	17.	27.	45.	142.	142.	142.	27.	33.75	18.46	2.23
243 Newcastle	001	F01	15	1.	7.	13.	19.	39.	68.	75.	75.	75.	27.	21.93	18.51	2.94
243 Park Co	002	F03	8	1.	1.	12.	13.	16.	36.	36.	36.	36.	15.	10.03	11.00	2.86
243 Rawlins	001	F01	15	4.	6.	10.	16.	21.	36.	48.	48.	48.	18.	11.79	14.76	1.96
243 Rock Springs	001	F01	14	20.	23.	54.	68.	82.	177.	220.	220.	220.	86.	62.03	66.80	2.14
	002	F01	15	16.	19.	25.	34.	42.	89.	127.	127.	127.	45.	31.15	37.64	1.81
	003	F01	14	15.	17.	19.	25.	37.	84.	86.	86.	86.	37.	24.84	30.85	1.83
243 Sheridan Co	001	F01	9	6.	6.	8.	9.	11.	36.	36.	36.	36.	12.	9.20	10.38	1.68
	002	F01	14	6.	7.	9.	10.	16.	20.	48.	48.	48.	14.	10.61	12.30	1.71
243 Sublette Co	001	F01	14	1.	1.	3.	3.	4.	7.	8.	8.	8.	4.	2.08	3.22	1.87
243 Sweetwater Co	001	F01	14	9.	10.	18.	25.	33.	43.	49.	49.	49.	27.	13.38	23.95	1.77
	007	F01	14	1.	5.	8.	12.	15.	20.	22.	22.	22.	12.	5.95	9.82	2.19
	007	J02	9	14.	14.	17.	19.	23.	27.	27.	27.	27.	20.	4.33	19.17	1.24
	008	J02	9	13.	13.	19.	22.	26.	34.	34.	34.	34.	23.	6.95	21.61	1.38
	009	J02	7	15.	15.	19.	19.	21.	29.	29.	29.	29.	21.	4.88	20.07	1.26
	010	J02	10	12.	12.	17.	20.	22.	24.	25.	25.	25.	20.	4.01	19.38	1.25
	011	J02	5	17.	17.	25.	30.	34.	43.	43.	43.	43.				
	012	J02	3	12.	12.	12.	16.	18.	18.	18.	18.	18.				
	013	J02	5	27.	27.	38.	76.	77.	109.	109.	109.	109.				
	014	J02	6	5.	5.	13.	20.	29.	35.	35.	35.	35.				
	015	J02	6	11.	11.	20.	20.	28.	38.	38.	38.	38.				
	016	F03	14	6.	9.	14.	18.	22.	29.	44.	44.	44.	19.	9.45	17.42	1.64
243 Teton Co	001	F01	15	1.	1.	3.	5.	8.	14.	23.	23.	23.	7.	6.27	4.37	2.90
243 Thermopolis	001	F01	15	5.	7.	9.	13.	18.	28.	30.	30.	30.	15.	7.85	12.93	1.73
243 Washakie Co	001	F01	12	1.	1.	1.	1.	3.	8.	12.	12.	12.	3.	3.51	2.06	2.47
243 Weston Co	001	F03	15	7.	7.	9.	13.	22.	37.	73.	73.	73.	19.	17.22	14.92	1.98
243 Worland	001	F01	14	17.	17.	29.	40.	59.	76.	98.	98.	98.	45.	24.17	39.09	1.75
243 Yellowstone Nat Park	001	P03	3	1.	1.	1.	3.	5.	5.	5.	5.	5.				
GUAM																
246 Agana Dist	002	F01	10	25.	25.	26.	36.	164.	278.	449.	449.	449.	140.	143.63	81.37	3.14
246 Piti Dist	006	F02	14	55.	109.	134.	148.	159.	222.	233.	233.	233.	154.	48.88	145.22	1.45

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
MEMBRANE SAMPLER GRAVIMETRIC, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH DAKOTA																
172 Burleigh Co	001	F03	11	7.	8.	11.	14.	16.	20.	24.	24.	24.	14.	5.56	13.32	1.50
172 Mc Lean Co	001	F03	15	4.	5.	7.	10.	13.	14.	43.	43.	43.	11.	9.55	9.17	1.82

Preceding page blank

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Birmingham	005	G02	1943	.3	1.0	1.6	2.2	3.0	4.8	6.3	9.7	12.2	2.7	1.82	2.16	2.01
	012	G01	1930	.3	.8	1.3	1.6	2.5	4.5	6.2	9.8	17.8	2.3	1.90	1.75	2.08
ALASKA																
008 Anchorage	013	F01	1984	.3	.3	.3	.3	.3	1.1	2.3	5.7	12.6	.6	1.03	.40	2.06
009 Fairbanks	002	G01	2111	.3	1.7	3.4	4.6	8.0	14.9	19.5	29.9	52.9	7.0	6.20	4.93	2.42
	012	G01	1975	.3	2.3	4.0	5.7	8.0	13.8	18.4	27.6	42.5	7.2	5.42	5.59	2.06
	013	F01	1891	.3	.3	.9	2.3	4.6	10.3	16.1	23.0	34.5	4.0	5.13	1.76	3.97
	014	G01	2014	.3	1.1	2.3	3.4	5.7	11.5	14.9	23.0	41.4	5.1	4.87	3.44	2.48
009 Fairbanks Ed	001	G01	1072	.3	.3	.3	1.1	1.7	4.6	6.9	12.6	18.4				
ARIZONA																
013 Yuma	002	F01	1459	.3	.3	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	4.0	8.0				
014 Flagstaff	002	F01	442	.3	.3	1.0	1.0	2.0	4.0	5.0	10.0	13.0				
015 Glendale	001	G01	1946	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	9.2	12.6	1.8	1.73	1.16	2.55
015 Mesa	002	G01	2160	.3	.3	1.1	2.3	2.3	4.6	6.9	12.6	21.8	2.4	2.45	1.50	2.81
015 Phoenix	002	G01	1297	.3	.3	1.1	3.4	5.7	11.5	13.8	18.4	24.1				
	004	G01	1990	.3	.3	.3	1.1	2.3	5.7	8.0	12.6	25.3	2.2	2.76	1.16	3.15
	006	G01	1007	.3	.3	1.1	2.3	4.6	9.2	11.5	14.9	20.7				
	013	G01	1619	.3	.3	.3	1.1	2.3	4.6	5.7	9.2	13.8				
	014	F01	2141	.3	1.0	1.0	2.0	5.0	10.0	13.0	18.0	36.0	4.1	4.16	2.57	2.67
015 Scottsdale	003	G01	2022	.3	.3	1.1	1.1	3.4	6.9	9.2	13.8	21.8	2.7	2.98	1.59	2.99
	004	G01	867	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9				
015 Tucson	002	G01	2152	.3	1.1	1.7	2.3	3.4	5.7	7.5	10.3	17.8	3.0	2.14	2.34	2.12
	011	G01	2147	.3	.3	1.1	1.7	2.3	4.0	5.7	9.2	14.9	2.1	1.85	1.50	2.49
	014	G01	2104	.3	.3	1.1	2.9	5.7	9.8	12.6	19.5	27.6	4.3	4.26	2.37	3.44
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	2058	.3	.3	1.0	1.5	2.4	5.5	8.4	14.0	25.2	2.5	2.77	1.55	2.63
036 Boulder	006	P05	1369	.3	.3	.3	.3	1.7	5.2	7.5	14.4	23.0				
036 Denver	002	F01	2048	.3	.3	1.6	3.1	4.9	9.4	12.4	20.1	39.7	4.2	4.17	2.49	3.14
	009	F01	2038	.3	.8	1.5	2.3	3.6	8.0	11.6	18.3	22.8	3.5	3.61	2.33	2.56
	010	F01	1989	.3	1.1	3.2	5.2	7.0	10.7	13.7	22.9	45.7	5.8	4.48	4.17	2.51
	011	F01	2032	.3	.3	1.1	1.6	2.4	4.6	6.4	10.7	21.8	2.2	2.18	1.51	2.55
036 Welby	001	F01	1959	.3	.3	.3	1.1	2.3	5.5	7.4	12.1	21.3	2.0	2.58	1.00	3.30
037 Greeley	005	F01	2033	.3	.3	.3	1.1	1.7	4.6	6.9	12.1	19.5	1.8	2.48	.92	3.16
038 Colorado Springs	004	F01	1985	.3	.3	1.1	1.7	2.3	4.6	6.3	10.9	18.4	2.2	2.15	1.49	2.65
CONNECTICUT																
042 Hartford	009	F01	1531	.3	.8	1.7	2.9	4.6	7.0	8.6	12.9	20.4				
042 New Britain	002	F01	1563	.3	1.7	3.1	4.6	6.3	10.1	12.6	17.2	24.7				
042 New Haven	007	F01	1638	.3	.3	1.1	2.3	4.0	7.8	9.8	14.9	20.7	3.3	3.26	1.98	3.10
042 Waterbury	004	F01	1902	.3	.3	1.1	2.6	4.6	8.0	10.9	15.5	24.4	3.6	3.57	2.01	3.43
043 Bridgeport	004	F01	1909	.3	.3	2.1	4.0	6.0	8.9	10.9	15.5	27.0	4.5	3.54	2.92	3.04
043 Greenwich	001	F01	733	.3	.3	.3	.3	1.7	2.9	4.0	7.5	17.8				
043 Norwalk	005	F01	2060	.3	.3	2.0	3.4	4.6	7.5	9.8	15.5	25.9	3.9	3.08	2.64	2.76
043 Stamford	123	F01	793	.3	.3	1.5	2.3	4.0	9.7	11.0	14.4	18.4				
DELAWARE																
045 New Castle	001	F01	1855	.3	.3	.3	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	1.0	1.03	.67	2.49
045 New Castle Co	001	F01	1514	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	10.3				
045 Wilmington	002	F01	1410	.3	.3	.3	.3	1.1	2.3	3.4	5.7	9.2				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	A10	24	.3	.3	1.1	1.1	1.1	1.7	1.7	1.7	1.7				
	008	I01	1416	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	5.7	9.2	13.8				
	008	I02	744	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	4.6	5.7	10.3	10.3				
	013	I01	1488	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	8.0	10.3	18.4				
	013	I02	671	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	6.9	12.6	14.4				
	017	I01	2160	1.0	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	6.9	10.3	17.2	2.9	2.10	2.33	1.89
	018	I01	2136	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	13.8	2.7	1.69	2.25	1.81

Preceding page blank

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
FLORIDA																
049 Jacksonville	033	H01	1887	.3	.3	1.1	1.7	2.3	4.0	4.6	6.9	14.9	2.0	1.55	1.35	2.58
050 Fort Lauderdale	003	G03	2112	.3	.3	.3	1.1	1.7	4.0	5.2	9.2	16.7	1.7	1.39	1.03	2.90
050 Lauderdale Lakes	001	G03	107	.3	1.7	3.4	5.2	6.3	8.0	9.2	9.8	11.5				
050 Miami	002	G01	2111	.3	1.1	1.7	2.3	2.3	3.4	4.6	7.5	12.6	2.3	1.33	1.91	1.91
050 West Palm Beach	001	G01	306	.3	.3	.3	.3	.8	1.3	1.8	2.5	3.7				
052 Clearwater	002	G02	951	.3	.3	.3	.3	1.1	3.4	4.0	7.5	14.4				
052 St Petersburg	018	H01	1861	.3	.3	.3	.3	1.1	2.3	3.4	6.9	15.3	1.1	1.38	.67	2.58
	021	H01	189	.3	.3	.3	.3	.3	1.1	1.7	2.9	3.4				
052 Tampa	021	G02	745	.3	.3	.9	1.1	1.7	2.9	3.8	6.3	9.0				
GEORGIA																
056 Atlanta	001	G01	2147	.3	.9	1.7	2.3	3.1	5.1	6.3	13.2	33.5	2.8	2.53	2.25	1.94
	002	G01	1927	.3	.3	.3	.9	1.4	3.4	5.7	14.9	25.8	1.6	2.56	.89	2.72
	003	G01	1826	.3	.6	.9	1.4	2.3	4.9	7.4	12.6	23.5	2.3	2.62	1.55	2.37
	034	F01	1945	.3	.6	.9	1.4	2.0	3.7	4.9	8.9	11.7	1.8	1.58	1.35	2.15
HAWAII																
060 Honolulu	001	F01	1482	.3	.3	.3	1.1	1.1	3.4	4.6	9.2	23.0				
IDAHO																
064 Boise City	007	F01	1991	.3	.3	1.1	3.0	5.4	11.6	14.5	20.7	29.1	4.5	4.69	2.25	3.81
ILLINOIS																
065 Peoria	029	F01	531	.3	.9	1.5	2.1	3.0	4.6	5.9	8.9	12.3				
067 Calumet City	001	G01	1264	.3	1.4	1.7	2.2	3.2	4.7	5.6	7.2	8.2				
067 Chicago	002	P10	1897	.3	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	9.2	12.6	17.2	4.9	2.51	4.22	1.78
	009	H01	1496	.3	1.3	2.0	2.5	3.2	4.4	5.2	6.6	13.5				
	027	H01	1033	.3	1.7	4.3	5.7	7.4	10.2	11.5	13.6	17.2				
	040	F01	81	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.3	3.4	3.4				
067 Chicago Heights	001	G01	1356	.7	1.4	1.6	1.7	2.0	2.4	2.6	3.0	5.1				
067 Hillside	001	G01	1324	.3	.3	.3	.8	.9	1.1	1.4	1.5	2.1				
067 Joliet	005	F01	2048	.3	.3	.3	.3	.9	1.6	2.2	3.7	6.7	.7	.75	.53	2.17
067 Skokie	005	G01	1117	.3	.9	2.4	3.8	4.8	5.6	6.0	7.0	10.2				
069 Rock Island	002	F01	2077	.3	1.1	1.7	2.3	3.0	4.7	6.0	9.0	11.3	2.7	1.62	2.26	1.80
070 East St Louis	009	F01	1660	.3	.3	.3	.7	1.0	1.7	2.3	3.7	30.1	.9	1.61	.62	2.22
070 Wood River	007	F01	1573	.3	.3	.3	.3	.3	.9	1.4	2.8	5.9				
075 Springfield	003	F01	1695	.3	.3	.7	1.1	1.5	2.5	3.1	4.9	15.3	1.3	1.06	.91	2.33
INDIANA																
067 East Chicago	010	H01	2033	.3	1.0	1.0	2.0	3.0	5.0	6.0	12.0	18.0	2.7	2.17	1.99	2.27
077 Evansville	008	H01	672	.3	.3	.3	1.0	2.0	2.0	3.0	3.0	4.0				
080 Indianapolis	030	F01	725	.3	.3	.3	1.0	2.0	3.0	3.0	5.0	7.0				
	031	F01	707	.3	.3	.3	1.0	1.0	2.0	3.0	6.0	9.0				
IOWA																
068 Dubuque	010	F01	1902	.3	.3	1.4	2.4	3.2	4.3	5.0	7.3	9.7	2.5	1.57	1.86	2.33
069 Davenport	011	F01	1995	.3	1.1	1.1	1.7	2.3	4.0	5.2	9.8	23.0	2.2	1.85	1.78	1.92
088 Cedar Rapids	020	G02	2084	.3	.3	.3	.7	1.1	2.2	3.2	7.4	13.8	1.1	1.30	.69	2.41
092 Des Moines	040	G02	2028	.3	.3	1.1	1.7	2.9	5.2	6.9	10.3	21.3	2.4	2.29	1.49	2.91
	043	G02	2141	.3	.3	1.7	2.9	4.0	6.9	9.2	14.4	24.1	3.4	2.99	2.18	2.91
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	2152	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	7.0	13.0	2.2	1.50	1.87	1.81
	011	F01	2040	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	4.0	5.0	8.0	21.0	1.8	1.61	1.44	1.78
095 Lawrence	003	F01	1404	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	8.0	20.0				
095 Topeka	003	F01	1561	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	8.0	15.0				
099 Wichita	002	F01	2160	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	4.0	5.0	8.0	12.0	1.9	1.64	1.52	1.86
	003	F01	2071	.3	1.0	1.5	2.0	2.5	4.0	6.0	11.0	23.0	2.4	2.06	1.85	2.07
	010	F01	2123	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	4.0	5.0	9.0	18.0	2.0	1.67	1.64	1.80

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
KENTUCKY																
072 Paducah	020	F01	1994	.3	.3	.8	1.1	1.7	3.8	4.9	9.2	18.3	1.7	1.80	1.08	2.57
077 Owensboro	008	F01	1598	.3	.3	1.1	1.1	1.7	2.9	4.0	6.3	15.5				
078 Louisville	011	G01	650	.3	1.1	2.3	3.4	5.2	6.9	8.0	10.9	17.8				
	020	G01	994	.3	.3	.3	1.1	1.7	2.9	3.4	5.7	8.0				
	025	G03	1240	.3	.3	1.1	1.7	2.3	3.4	4.0	8.6	14.9				
	026	G01	2115	.3	.3	3.4	5.2	8.0	14.4	17.2	22.4	33.3	6.4	5.33	3.86	3.43
	029	G01	560	.3	.3	1.1	1.7	1.7	2.9	3.4	4.6	6.9				
078 Shively	001	G01	1763	.3	.3	1.1	1.7	2.9	4.6	6.9	11.5	22.4	2.4	2.31	1.67	2.56
102 Lexington	002	F01	1848	.3	.3	.8	1.1	1.7	2.9	3.2	6.1	9.2	1.5	1.12	1.10	2.21
103 Ashland	008	F01	2036	.3	.3	.9	1.7	2.3	3.8	4.9	6.9	13.6	1.9	1.55	1.34	2.55
MAINE																
109 Bangor	001	F01	2125	.3	1.0	2.0	3.0	4.0	8.0	10.0	15.0	20.0	3.6	3.16	2.48	2.53
	001	F06	2125	.3	1.0	2.0	3.0	4.0	8.0	10.0	15.0	20.0	3.6	3.17	2.50	2.53
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	1839	.3	.3	.3	.3	1.1	3.4	5.7	10.3	13.8	1.5	2.07	.79	3.05
047 Cheverly	004	F01	1934	.3	.3	.3	.3	.3	2.3	4.6	8.0	17.2	1.0	1.65	.51	2.66
047 Gaithersburg	004	G01	731	.3	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	10.3	13.8				
047 Silver Spring	006	F01	1925	.3	.3	.3	1.1	2.3	4.6	6.9	11.5	18.4	1.7	2.38	.86	3.18
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	1776	.3	.3	.3	.3	.3	2.3	3.4	6.9	10.3	.8	1.26	.47	2.38
113 Cumberland	006	F01	1739	.3	.3	.3	.3	.3	2.3	2.3	4.6	9.2	.8	1.02	.48	2.33
113 Hagerstown	004	F01	1945	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	6.9	21.8	1.1	1.61	.68	2.51
115 Baltimore	004	H01	1078	.3	.3	1.1	2.3	3.4	6.9	10.3	17.2	32.2				
	011	H01	601	.3	.3	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	9.2				
	018	F01	1940	.3	.3	.3	.3	1.1	2.3	3.4	6.9	11.5	1.2	1.42	.68	2.69
	019	F01	1506	.3	.3	.3	1.1	3.4	6.9	9.2	16.1	33.3				
115 Riviera Beach	002	G01	327	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	9.2				
MASSACHUSETTS																
042 Springfield	005	F01	2094	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	10.3	23.0	69.0	4.1	4.39	2.96	2.22
118 Worchester	012	F01	2084	.3	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	9.2	14.9	3.7	1.77	3.28	1.67
119 Boston	002	F01	1711	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	9.2	11.5	17.2	4.1	2.53	3.32	2.03
	016	F01	1300	.3	2.3	2.3	3.4	4.6	6.9	9.2	13.8	24.1				
119 Cambridge	004	F01	1621	.3	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	6.9	9.2	16.1	2.9	1.77	2.52	1.72
119 Medford	003	F01	1897	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	6.9	11.5	18.4	2.8	2.13	2.26	1.86
119 Quincy	002	F01	2102	.3	2.3	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	8.0	10.3	3.3	1.35	3.02	1.51
119 Waltham	004	F01	1805	.3	1.1	2.3	2.3	3.4	5.7	6.9	10.3	14.9	2.9	1.92	2.38	1.93
121 Lowell	004	F01	1484	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	11.5				
MICHIGAN																
123 Allen Park	001	G01	1839	.3	.3	.7	1.0	1.4	2.3	2.9	7.1	9.1	1.2	1.12	.92	2.17
123 Detroit	014	G01	1984	.3	.3	.7	1.0	1.5	2.7	4.0	9.2	15.7	1.4	1.62	1.01	2.26
	016	G01	1768	.3	.3	1.5	2.3	3.3	4.9	5.7	8.2	12.0	2.5	1.78	1.81	2.54
	021	G01	1298	.3	.3	1.0	2.1	3.4	6.0	7.7	11.4	18.4				
	022	G01	1810	.3	1.0	2.0	3.4	5.8	9.8	12.0	16.7	20.5	4.6	3.69	3.23	2.45
123 Livonia	002	G01	1856	.3	.3	.3	.7	1.2	2.4	3.1	5.4	8.2	1.0	1.07	.70	2.39
MINNESOTA																
127 St Cloud	025	H01	1982	.3	1.1	2.1	3.4	5.7	9.8	12.1	20.7	37.1	4.7	4.24	3.17	2.66
128 Rochester	018	G01	1418	1.5	2.3	3.4	4.4	5.7	8.0	9.2	11.6	17.1				
129 Duluth	018	G01	1980	.3	1.1	1.7	2.3	3.4	8.0	10.9	16.1	29.3	3.5	3.35	2.32	2.56
131 Minneapolis	022	H01	1595	.3	.3	.3	1.4	3.1	6.6	10.3	14.5	21.3				
	027	F01	2066	.3	.3	.9	1.5	2.4	4.3	5.3	8.6	13.6	2.0	1.75	1.33	2.61
	047	F01	2010	.3	1.0	1.8	2.9	5.3	9.5	11.2	15.4	21.6	4.2	3.50	2.97	2.47
131 St Paul	030	H01	1040	.3	.8	1.5	2.2	3.1	5.4	7.8	11.3	18.5				
	031	H01	2024	.3	1.4	2.1	2.6	3.6	5.6	6.9	12.1	23.0	3.2	2.16	2.73	1.73
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	1872	.3	2.2	3.3	4.3	5.3	6.3	6.8	7.9	9.1	4.3	1.60	3.92	1.60
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	1094	.3	1.3	3.3	4.5	5.5	7.1	8.9	10.6	17.4				

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
MISSOURI — Cont.																
070 Clayton	001	G01	1475	.3	2.2	3.4	4.3	5.2	7.4	8.6	10.9	27.6				
070 St Ann	001	G01	920	.3	2.1	3.8	4.9	6.3	7.7	8.6	11.7	18.5				
070 St Charles	002	F01	763	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.3	11.5	23.0				
070 St Louis	007	H01	1169	.3	.3	.3	.9	1.5	2.6	3.6	5.4	8.9				
	061	H01	1710	.3	1.0	1.7	2.5	3.6	5.7	7.4	10.3	22.0	3.0	2.13	2.40	2.06
	062	H01	1235	.3	.3	.7	1.0	1.6	3.0	4.3	7.4	13.3				
	063	H01	1560	.3	.3	1.0	1.5	2.0	3.0	3.7	5.2	8.0				
	064	H01	1563	.3	3.3	5.1	6.0	6.9	8.5	9.5	12.4	37.6				
070 St Louis Co	006	G01	1335	.3	.9	1.5	2.0	2.9	4.4	5.3	7.7	9.8				
094 North Kansas City	004	F01	1497	.3	.3	.3	.3	.3	.9	1.1	1.6	3.1				
MONTANA																
Butte	015	F01	180	.3	.3	.9	1.1	1.7	2.0	2.6	3.4	4.3				
140 Billings	053	F01	619	1.1	2.3	2.9	3.4	4.6	6.3	8.0	12.1	15.5				
144 Missoula	003	F01	819	.3	.3	.3	.6	.7	1.1	1.2	1.8	2.0				
NEBRASKA																
085 Omaha	024	G01	2148	.3	.3	1.1	2.3	3.4	6.3	8.6	12.6	18.4	2.9	2.74	1.72	3.16
	031	G01	2086	.3	.3	.3	1.1	1.7	4.0	6.9	17.8	27.0	1.9	2.98	.94	3.15
145 Lincoln	007	G01	2148	.3	.3	1.6	2.8	4.4	8.0	11.0	16.2	27.4	3.8	3.48	2.42	2.83
NEVADA																
013 Las Vegas	001	G01	2122	.3	.3	.7	1.5	3.0	6.6	8.6	13.2	20.9	2.6	2.87	1.38	3.22
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	1233	.3	.3	.3	.3	.7	1.8	2.3	3.4	5.7				
121 Manchester	009	F01	2003	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	8.0	13.8	1.6	1.42	1.14	2.37
121 Nashua	005	F01	1988	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	17.2	1.6	1.54	1.07	2.56
NEW MEXICO																
014 Farmington	005	F01	501	.3	.3	1.1	2.3	3.4	5.7	6.9	8.6	12.6				
152 Albuquerque	002	H01	2130	.3	.3	.3	1.1	1.1	3.4	4.6	8.0	16.1	1.4	1.70	.79	2.91
	009	H01	1831	.3	.3	1.1	2.3	3.4	6.9	10.3	25.3	37.9	3.0	4.21	1.51	3.40
	018	H01	814	.3	.3	.3	1.1	2.3	5.7	8.0	11.5	16.1				
153 Las Cruces	007	F01	1774	.3	1.1	1.7	2.3	3.4	5.2	5.7	8.6	13.2	2.8	1.72	2.19	2.19
	009	F01	685	.3	.3	1.1	1.7	2.9	5.7	6.9	10.3	12.1				
155 Roswell	003	F01	772	.3	.9	1.4	2.3	3.4	5.2	6.6	9.8	12.6				
157 Santa Fe	019	F01	2026	.3	1.1	1.7	2.3	3.4	5.7	6.9	10.3	19.0	2.9	2.13	2.20	2.29
NORTH CAROLINA																
167 Charlotte	029	G01	1737	.6	1.7	2.6	3.2	4.0	6.3	8.3	14.6	40.0	3.7	2.62	3.11	1.80
OHIO																
079 Cincinnati	019	H01	1791	.3	.3	.9	1.1	1.5	2.9	3.8	5.7	10.9	1.4	1.16	1.05	2.29
	020	H01	938	.3	.3	1.7	3.4	5.2	9.8	12.6	19.0	22.4				
	035	H01	2009	.3	.3	1.1	1.7	2.9	4.0	5.2	8.0	12.1	2.1	1.64	1.44	2.63
079 Hamilton Co	006	H01	2113	.3	.3	.8	1.1	1.4	2.0	2.5	4.3	6.3	1.2	.78	1.01	1.89
079 Middletown	004	H01	2074	.3	.3	.3	.3	1.1	1.7	2.3	2.9	4.0	.9	.70	.64	2.30
124 Toledo	007	H09	2148	.3	.3	.3	.9	1.5	2.3	3.1	5.2	9.8	1.2	1.06	.82	2.41
	032	H01	2071	.3	.3	.9	1.5	1.7	3.4	4.6	8.0	13.2	1.7	1.50	1.24	2.35
173 Dayton	026	G01	1377	.3	.3	.9	2.1	3.2	5.7	6.9	15.5	23.0				
174 Akron	015	H01	2018	.3	.3	.3	1.1	2.3	4.6	5.7	9.8	17.2	1.8	2.05	.99	3.11
174 Canton	001	H02	1888	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	2.9	4.6	13.2	1.1	1.05	.71	2.55
174 Cleveland	039	H05	58	.3	1.1	2.3	4.9	6.1	11.5	14.4	14.9	14.9				
176 Columbus	014	F01	1276	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	9.2				
178 Youngstown	001	I01	1991	.3	.3	.3	1.7	2.3	4.6	6.9	9.8	17.2	2.1	2.18	1.22	3.11
181 Steubenville	012	I01	2160	1.1	3.4	3.4	4.6	4.6	8.0	9.2	14.9	43.7	4.9	2.47	4.54	1.49

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OKLAHOMA																
184 Oklahoma City	033	F01	706	.3	.3	.3	1.0	2.0	3.0	3.0	5.0	8.0				
186 Tulsa	112	F01	1689	.3	1.2	3.7	5.0	6.3	8.8	9.8	12.1	15.2	5.1	2.75	3.96	2.37
	126	F02	2079	.3	2.0	3.4	4.0	5.0	7.2	8.6	13.2	22.7	4.5	2.38	3.83	1.85
OREGON																
193 Eugene	007	F01	2134	.3	1.0	2.0	3.2	4.9	7.8	9.5	12.9	16.0	3.9	2.75	2.97	2.20
193 Portland	002	F01	2045	.3	1.1	2.3	3.4	5.8	8.0	11.5	14.9	20.7	4.6	3.16	3.62	2.03
	075	F01	1922	.3	1.1	2.3	3.4	5.8	9.2	11.5	16.1	23.0	4.6	3.47	3.33	2.45
	078	F01	1819	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	9.2	10.3	14.9	21.8	4.1	3.25	2.92	2.47
193 Salem	016	F01	2054	.3	.3	1.1	2.3	2.3	5.8	6.9	11.5	21.8	2.4	2.40	1.54	2.76
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	014	H01	2043	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.3	1.1	4.6	.3	.22	.30	1.31
	019	H01	1006	.3	.3	1.1	1.1	2.3	4.6	8.0	10.3	12.6				
	021	H01	1702	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	10.3	1.9	1.45	1.36	2.43
	022	H01	1623	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	6.9	1.0	.74	.79	2.16
	023	H01	1776	.3	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	1.4	.91	1.06	2.14
	024	H01	1945	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	2.3	5.7	14.9	1.1	1.17	.71	2.41
	027	H01	2067	.3	.3	1.1	2.3	4.6	6.9	9.2	12.6	18.4	3.3	2.80	2.07	3.01
RHODE ISLAND																
120 Providence	007	F01	235	.3	.6	.6	1.1	2.3	4.6	6.9	9.2	13.8				
	009	F01	2064	.3	1.1	1.7	2.9	4.6	8.6	10.3	15.0	18.4	4.0	3.12	2.96	2.23
SOUTH CAROLINA																
167 Rock Hill	002	F01	2031	.3	.3	1.5	2.5	3.5	5.5	7.0	11.0	23.0	3.0	2.41	2.12	2.46
199 Charleston Co	038	F01	2129	.3	.3	1.5	3.0	3.5	4.5	5.5	7.5	15.5	2.7	1.74	1.90	2.76
200 Richland Co	003	F01	2046	.3	.3	.3	.3	1.0	3.5	5.5	9.5	16.0	1.2	2.00	.60	2.91
TENNESSEE																
018 Memphis	021	G01	1886	.3	.3	.3	.3	.9	2.1	3.8	10.3	20.1	1.0	1.79	.50	2.53
	024	G01	722	.3	.3	.9	1.1	2.1	4.0	5.7	9.8	20.1				
207 Knoxville	013	G01	1815	.3	.3	1.1	1.7	2.3	5.2	8.6	13.8	17.8	2.5	2.74	1.47	2.90
208 Nashville	021	G01	2014	.3	1.7	2.9	4.0	6.3	9.2	11.5	17.2	27.6	5.1	3.44	4.11	1.98
UTAH																
220 Bountiful	001	F01	1949	.3	.3	1.1	1.1	2.3	5.7	9.2	14.9	31.0	2.7	3.12	1.59	2.93
220 Magna	001	F02	2127	.3	.3	1.1	1.1	1.1	3.4	4.6	6.9	11.5	1.5	1.39	1.04	2.48
220 Ogden	001	F01	2062	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	8.0	11.5	16.1	24.1	3.7	3.45	2.60	2.37
220 Provo	001	F01	2127	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	10.3	14.9	26.4	3.8	3.11	2.76	2.38
220 Salt Lake City	001	F01	1929	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	9.2	12.6	19.5	35.6	4.5	4.05	3.01	2.62
220 Utah Co	001	F01	1407	.3	.3	.3	.3	1.1	2.3	3.4	5.7	12.6				
VERMONT																
159 Burlington	003	F01	501	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	6.9	9.2	13.8				
159 Rutland	002	F01	424	.3	1.1	1.1	1.7	2.3	4.0	4.6	7.5	9.8				
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	2132	.3	.3	1.1	1.7	2.3	4.0	5.2	8.6	15.5	1.9	1.80	1.23	2.76
047 Fairfax	005	G01	1062	.3	.3	.3	.6	.6	1.2	1.7	2.9	6.3				
047 Fairfax Co	014	G01	1922	.3	.3	.6	1.2	1.7	4.0	6.3	11.5	18.4	1.8	2.25	1.12	2.52
047 Mc Lean	001	G01	1993	.3	.3	.3	.6	1.2	2.9	4.0	8.6	13.8	1.2	1.60	.73	2.45
047 Seven Corners	004	G01	2129	.3	.3	.6	1.2	1.2	2.3	3.5	5.2	15.0	1.3	1.11	1.00	2.07
223 Chesapeake	006	F01	744	.3	.9	1.1	1.5	2.1	2.9	3.4	5.5	6.7				
223 Hampton	004	F02	2120	.3	.3	.9	1.1	1.7	2.6	3.8	9.0	16.7	1.6	1.52	1.20	2.12
223 Norfolk	010	F01	2090	.3	.3	.8	1.1	2.0	3.4	4.4	7.2	9.1	1.6	1.40	1.11	2.51
225 Richmond	001	F01	1298	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	12.1				
	011	F01	1415	.3	.3	1.1	1.1	1.7	2.9	4.0	6.3	13.8				

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA — Cont.																
	011	H01	600	.3	.3	.3	1.1	1.7	3.2	4.4	6.3	9.2				
226 Salem	001	G01	2160	.3	.3	.3	.3	1.1	2.9	3.4	5.7	7.5	1.1	1.20	.61	2.70
WASHINGTON																
062 Spokane	013	F01	1879	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	12.6	16.1	1.9	2.07	1.26	2.54
	023	F01	1884	.3	1.1	2.3	3.4	5.7	10.3	12.6	18.4	23.0	4.7	4.00	3.15	2.61
193 Vancouver	007	F01	1822	.3	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	5.7	9.2	13.8	2.4	1.82	1.95	1.94
229 Seattle	051	F01	1862	.3	2.3	3.4	3.4	5.7	10.3	13.8	17.2	20.7	5.3	3.79	4.16	2.05
	062	F02	2030	.3	1.1	2.3	3.4	5.7	9.2	11.5	14.9	24.1	4.5	3.25	3.47	2.19
	064	F03	1550	.3	.3	1.1	2.3	3.4	5.7	8.0	10.3	14.9				
229 Tacoma	001	F01	1799	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	6.9	8.0	11.5	17.2	3.1	2.46	2.29	2.32
WISCONSIN																
239 Milwaukee	040	F01	1810	.3	.3	.3	.3	.6	1.3	1.7	2.9	7.6	.6	.63	.45	1.98
	042	F01	1744	.3	.3	.3	.3	.8	1.2	1.4	2.2	5.9	.6	.51	.46	1.92
	044	F01	1695	.3	.3	1.1	1.8	2.6	4.2	5.3	9.2	18.5	2.2	1.84	1.58	2.34
	045	F01	1723	.3	.7	1.4	1.9	2.7	4.6	6.6	13.0	21.1	2.5	2.31	1.85	2.29
	080	F01	1793	.3	.3	.6	1.1	1.8	3.0	3.7	5.8	13.8	1.5	1.32	1.00	2.47
239 Racine	011	F01	1603	.3	.3	.3	.9	1.3	2.1	2.7	4.1	5.4				
239 Waukesha	007	F01	1837	.3	.3	.3	.8	1.2	2.4	3.0	5.4	11.3	1.1	1.13	.74	2.40
240 Madison	995	F05	1219	.3	.3	.9	1.3	2.3	4.4	5.6	8.2	12.2				

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 2 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OKLAHOMA																
186 Tulsa	112	F01	140	.3	.3	2.2	3.3	4.4	6.6	8.8	14.8	16.5				

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL DUAL ISOTOPE FLORESCENCE, 1 hour

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEVADA																
013 Las Vegas	010	G01	2039	.2	.2	.6	2.1	6.9	12.7	15.5	20.7	33.4	4.7	5.34	1.88	4.64

Preceding page blank

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL GAS CHROMATOGRAPHIC, 1 hour

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ALABAMA																
007 Huntsville	014	H01	1167	.3	.3	.3	.3	.3	2.1	3.8	8.5	11.2				
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	695	.3	.3	1.1	1.1	2.3	6.9	9.2	13.8	20.7				
FLORIDA																
005 Pensacola	004	F01	648	1.1	1.1	1.1	1.7	3.4	4.6	5.2	7.5	8.6				
048 Winter Park	002	F01	385	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.3	1.1	2.3				
052 St Petersburg	012	H01	1699	.3	.3	.3	.3	.3	1.1	2.5	5.1	13.8	.6	.99	.38	2.03
ILLINOIS																
067 Chicago	026	H01	1055	.3	1.7	2.5	3.2	4.3	6.0	7.1	9.7	15.1				
	033	F01	1972	.3	1.5	1.8	2.3	2.8	4.1	5.5	7.4	40.7	2.7	1.79	2.41	1.52
KENTUCKY																
079 Newport	001	F01	1775	.3	.3	1.1	1.7	2.1	3.4	4.0	6.3	12.6	1.8	1.28	1.30	2.37
MARYLAND																
115 Baltimore Co	003	G01	1887	.3	.3	.3	.3	.3	.3	1.1	2.3	5.7	.4	.35	.33	1.55
115 Essex	001	G01	1882	.3	.3	.3	.3	.3	1.1	1.1	4.6	10.3	.5	.76	.35	1.78
115 Towson	002	G01	1801	.3	.3	.3	.3	.3	1.1	1.1	3.4	6.9	.5	.64	.38	1.90
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	004	H01	1801	.3	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	13.8	1.2	1.11	.90	2.25
	020	H01	1035	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	2.3	5.7	11.5				
	026	H01	766	.3	.3	2.3	3.4	4.6	9.2	10.3	12.6	16.1				
	029	H01	1400	.3	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	12.6	23.0				
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	458	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.3	1.1	3.4				
106 West Orange	001	F01	1773	.3	.3	.3	.3	.3	.7	1.1	3.4	8.6	.4	.60	.34	1.67
153 El Paso	027	F01	1863	.3	.3	1.1	1.8	2.9	5.2	6.7	10.1	15.3	2.5	2.09	1.72	2.49
	028	F01	1925	.3	.3	.3	.3	.7	2.4	3.9	7.4	14.1	.9	1.45	.52	2.56
212 Austin	012	F01	1580	.3	.3	.3	.3	.3	.8	1.5	3.3	6.3				
	013	F01	1462	.3	.3	.3	.7	1.0	2.1	3.2	7.7	11.0				
214 Corpus Christi	019	F01	1877	.3	.3	.3	.3	.3	1.0	1.6	3.1	5.7	.5	.56	.38	1.82
215 Dallas	045	F01	1768	.3	.3	.3	.3	.7	1.7	2.4	4.4	6.8	.7	.82	.47	2.16
215 Fort Worth	002	F01	1489	.3	.3	.3	.3	.3	1.1	1.7	3.1	5.1				
	003	F01	1732	.3	.3	.3	.7	1.1	2.4	3.4	6.4	10.0	1.1	1.22	.70	2.45
216 Clute City	003	F01	938	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.9	3.6	6.3				
216 Harris Co	024	F01	76	.3	.3	.3	.3	.7	2.4	3.2	3.8	3.8				
216 Houston	034	F01	1679	.3	.3	.3	.3	.9	2.1	3.2	6.9	16.2	1.0	1.35	.60	2.41
216 Texas City	002	F01	28	.3	.3	.3	.3	.3	.9	1.0	1.1	1.1				
217 San Antonio	036	F01	1670	.3	.3	.3	.3	.7	2.1	3.8	8.0	13.0	.9	1.49	.50	2.46
218 Odessa	002	F01	1972	.3	.3	.3	.3	.3	.7	1.4	4.4	13.6	.5	.83	.34	1.75

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL WEST-GAEKE COLORIMETRIC, 1 hour

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
DELAWARE																
045 Newark	002	F01	1202	13.	13.	13.	26.	79.	131.	183.	341.	603.				
045 New Castle	001	F01	1547	13.	13.	26.	26.	52.	79.	105.	183.	314.				
045 New Castle Co	001	F01	1690	13.	13.	26.	26.	52.	105.	131.	210.	419.	48.	42.26	35.57	2.18
	003	F01	1431	13.	13.	52.	79.	105.	183.	210.	341.	734.				
	004	F01	2015	13.	13.	26.	26.	52.	105.	131.	236.	603.	53.	48.44	39.14	2.12
	005	F01	1762	13.	13.	26.	26.	52.	105.	131.	236.	445.	48.	46.44	33.98	2.25
	006	F01	1233	13.	13.	26.	26.	79.	288.	472.	812.	1258.				
	007	F01	1940	13.	13.	26.	52.	79.	131.	183.	288.	786.	61.	63.25	40.96	2.39
	010	F01	1706	13.	13.	26.	52.	79.	131.	157.	236.	445.	59.	51.73	42.23	2.24
	011	F01	1586	13.	13.	26.	52.	105.	157.	210.	393.	655.				
045 Wilmington	002	F01	1835	13.	13.	26.	52.	79.	157.	210.	262.	524.	67.	64.18	43.44	2.58
	004	F01	1487	13.	13.	13.	26.	79.	131.	183.	314.	498.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	A10	24	13.	26.	52.	52.	79.	79.	79.	105.	105.				
	008	I02	421	13.	13.	13.	13.	13.	31.	39.	47.	47.				
ILLINOIS																
065 Pekin	004	F01	1597	13.	13.	13.	13.	42.	110.	204.	642.	1150.				
065 Peoria	024	F01	1345	13.	13.	13.	26.	42.	121.	194.	493.	1014.				
067 Chicago	002	P10	1873	13.	13.	13.	60.	100.	168.	225.	393.	576.	79.	76.09	49.12	2.77
067 Cook Co	002	H01	1527	13.	13.	26.	26.	79.	105.	105.	157.	314.				
067 Waukegan	002	F01	1554	13.	13.	13.	26.	45.	107.	196.	233.	262.				
069 Rock Island	002	F01	1135	13.	13.	13.	13.	34.	58.	73.	115.	202.				
070 East St Louis	009	F01	1912	13.	13.	13.	39.	60.	118.	155.	236.	1019.	54.	53.46	37.39	2.34
070 Wood River	007	F01	2099	13.	13.	13.	37.	81.	259.	354.	671.	1001.	91.	133.27	42.99	3.24
073 Rockford	005	F01	2120	13.	13.	13.	29.	45.	86.	115.	207.	477.	41.	42.09	28.30	2.23
074 Marion	001	F01	1520	13.	13.	31.	45.	71.	139.	183.	369.	713.				
075 Decatur	006	F01	2033	13.	13.	13.	29.	58.	134.	186.	359.	574.	55.	69.28	32.66	2.66
075 Springfield	004	F02	82	13.	13.	31.	50.	141.	257.	283.	351.	351.				
IOWA																
069 Davenport	011	F01	2020	13.	13.	13.	13.	58.	92.	123.	152.	183.	40.	37.63	26.74	2.39
MAINE																
110 Portland	002	F01	1896	13.	30.	65.	95.	125.	180.	205.	300.	420.	101.	60.95	80.59	2.11
MARYLAND																
047 Rockville	003	G01	664	13.	26.	52.	79.	79.	131.	157.	210.	262.				
OHIO																
079 Cincinnati	019	H01	1743	13.	31.	39.	50.	65.	113.	144.	217.	375.	63.	41.06	52.73	1.80
	020	H01	2138	13.	13.	26.	52.	79.	144.	183.	288.	524.	65.	60.32	43.02	2.52
	035	H01	2001	13.	13.	39.	79.	131.	236.	288.	524.	786.	105.	103.16	63.97	2.91
079 Clermont Co	002	H01	690	13.	13.	39.	58.	71.	105.	144.	215.	472.				
079 Hamilton Co	006	H01	2140	13.	13.	31.	45.	71.	149.	189.	275.	524.	67.	60.61	46.52	2.35
079 Middletown	004	H01	2006	13.	13.	13.	34.	45.	68.	86.	139.	288.	38.	26.86	30.88	1.95
103 Portsmouth	007	H01	1304	13.	37.	37.	55.	73.	128.	147.	257.	440.				
124 Toledo	007	H09	310	13.	26.	39.	50.	65.	105.	123.	176.	210.				
173 Dayton	025	G01	472	13.	13.	13.	13.	13.	26.	39.	79.	118.				
174 Cleveland	001	H01	242	13.	13.	13.	34.	47.	65.	105.	152.	196.				
	038	H01	860	13.	26.	39.	52.	105.	183.	249.	485.	524.				
178 Youngstown	007	I01	2052	13.	13.	39.	65.	100.	196.	262.	393.	720.	90.	80.58	62.56	2.42
OREGON																
193 Portland	002	F01	1645	13.	13.	13.	13.	79.	157.	210.	314.	524.	58.	70.10	32.24	2.87
	074	F02	1648	13.	13.	13.	13.	13.	105.	157.	314.	524.	40.	57.73	23.14	2.51

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL WEST-GAEKE COLORIMETRIC, 1 hour

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	004	H01	1977	13.	13.	26.	79.	131.	236.	341.	681.	1153.	109.	128.40	65.65	2.77
	026	H01	1846	13.	52.	79.	105.	157.	236.	288.	445.	1022.	128.	89.23	101.97	2.02
SOUTH CAROLINA																
053 North Augusta	001	F01	1709	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	65.	185.	15.	11.23	13.77	1.31
167 Rock Hill	002	F01	1900	13.	13.	13.	13.	13.	13.	45.	90.	275.	17.	17.21	14.77	1.52
199 Charleston Co	038	F01	1531	13.	13.	13.	13.	13.	30.	50.	110.	225.				
204 Georgetown	006	F01	1131	13.	13.	13.	13.	13.	45.	100.	300.	700.				
VERMONT																
159 Burlington	003	F01	1663	13.	13.	13.	31.	42.	76.	89.	126.	254.	36.	27.10	28.40	1.99
159 Rutland	002	F01	2012	13.	13.	13.	39.	65.	115.	141.	199.	322.	53.	44.16	38.00	2.31
	003	F01	1797	13.	13.	13.	37.	60.	121.	147.	191.	367.	51.	45.61	35.85	2.35
221 Barre	003	F01	1829	13.	13.	13.	39.	65.	107.	131.	183.	307.	52.	40.82	37.68	2.27

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CONDUCTIMETRIC, 1 hour

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI																
094 North Kansas City	004	F01	1930	13.	13.	13.	13.	13.	79.	105.	236.	471.	34.	46.60	21.22	2.28
TENNESSEE																
207 Kingsport	003	J02	890	13.	13.	33.	57.	89.	159.	220.	405.	746.				
	004	J02	1443	13.	13.	31.	54.	81.	141.	176.	277.	476.				
	005	J02	1623	13.	13.	13.	37.	65.	119.	150.	233.	542.	53.	51.96	34.96	2.47
UTAH																
014 Cedar City	001	F01	1574	13.	13.	13.	13.	13.	52.	183.	812.	1231.	71.	143.74	29.71	3.10
220 Kearns	001	F01	2081	13.	13.	13.	13.	52.	183.	341.	629.	2803.				
220 Lehi	001	F01	725	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	262.	69.	159.78	25.28	3.17
220 Tooele	001	F01	1861	13.	13.	13.	13.	13.	210.	341.	786.	2987.				
WASHINGTON																
193 Camas	003	F02	1036	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	52.	105.	26.	30.27	19.02	1.96
228 Skagit Co	003	I02	2007	13.	13.	13.	13.	13.	52.	79.	157.	367.				
229 Tacoma	001	F01	349	13.	13.	26.	26.	52.	52.	79.	79.	79.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Fairfield	003	G02	41	5.	10.	18.	26.	37.	47.	63.	68.	68.				
005 Mobile	008	G01	1647	3.	3.	3.	3.	13.	45.	79.	144.	210.	18.	28.09	7.39	3.51
005 Mobile Co	025	G02	1774	3.	3.	3.	3.	5.	26.	52.	118.	210.	11.	21.75	4.87	2.82
007 Jackson Co	023	F02	651	3.	3.	3.	26.	65.	236.	419.	629.	1205.				
007 Muscle Shoals	001	F01	1880	3.	13.	13.	26.	39.	65.	105.	288.	616.	40.	51.54	25.67	2.63
ARIZONA																
012 Cochise Co	003	F02	2083	3.	3.	3.	3.	3.	50.	300.	775.	3400.	40.	162.74	4.05	4.20
	004	F02	1333	3.	3.	3.	3.	3.	3.	200.	575.	1700.				
012 Greenlee Co	001	F02	2132	3.	3.	3.	3.	3.	400.	675.	1600.	3800.	117.	306.76	8.79	8.47
	901	F02	1991	3.	3.	3.	3.	3.	400.	725.	1350.	7925.	117.	357.56	8.04	8.24
015 Ajo	001	F02	2075	3.	3.	3.	3.	3.	3	3.	150.	825.	7.	34.65	2.78	1.88
015 Gila Co	001	F02	1784	3.	3.	3.	3.	25.	450.	725.	1625.	4875.	136.	346.82	10.67	9.27
	901	F02	1677	3.	3.	3.	3.	175.	725.	1000.	1725.	2750.	209.	372.13	18.86	12.22
015 Glendale	001	G01	2017	3.	3.	3.	18.	31.	55.	71.	105.	162.	23.	23.86	12.38	3.39
015 Mesa	002	G01	1920	3.	3.	3.	5.	8.	16.	24.	42.	55.	8.	7.98	5.58	2.18
015 Miami	004	F02	1365	3.	3.	3.	3.	3.	100.	200.	600.	1550.				
	902	F02	1869	3.	3.	3.	3.	3.	200.	575.	1950.	6450.	111.	451.32	5.99	6.72
015 Phoenix	002	G01	1781	3.	3.	8.	18.	31.	47.	58.	71.	92.	22.	18.09	13.80	3.03
015 Pima Co	013	G01	1980	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	79.	131.	8.	15.43	4.02	2.64
	014	G01	2122	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.	314.	7.	15.26	3.43	2.24
015 San Manuel	001	F02	1827	3.	3.	3.	3.	3.	150.	225.	850.	3200.	47.	179.11	5.25	5.08
015 Tucson	006	G01	834	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.	52.	79.				
	011	G01	2095	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	79.	157.	8.	15.06	4.03	2.63
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	2033	3.	3.	3.	3.	5.	16.	26.	55.	170.	7.	11.22	4.38	2.28
036 Denver	002	F01	2055	3.	3.	8.	16.	26.	65.	105.	181.	482.	28.	38.71	14.83	3.08
	009	F01	2050	3.	3.	3.	5.	10.	29.	45.	100.	309.	13.	21.97	6.99	2.70
	010	F01	1989	3.	3.	5.	8.	13.	29.	45.	105.	207.	14.	18.95	8.32	2.61
	011	F01	1725	3.	3.	3.	8.	13.	29.	45.	92.	338.	13.	20.41	7.62	2.71
036 Welby	001	F01	2033	3.	3.	3.	3.	5.	21.	39.	110.	327.	10.	21.46	4.59	2.61
CONNECTICUT																
042 Meriden	002	F01	1480	3.	13.	21.	34.	52.	92.	113.	165.	262.				
042 Milford	002	F01	1076	3.	3.	21.	26.	52.	86.	118.	204.	288.				
043 Bridgeport	001	F01	1742	3.	5.	21.	39.	65.	118.	160.	236.	380.	55.	50.67	32.54	3.26
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	013	I02	1817	5.	16.	24.	42.	63.	105.	147.	189.	252.	54.	40.65	41.43	2.12
	014	I02	1921	3.	8.	8.	16.	24.	31.	47.	63.	79.	19.	12.19	15.74	1.83
	017	I02	1537	3.	8.	16.	24.	31.	47.	55.	79.	115.				
FLORIDA																
049 Jacksonville	032	H01	1776	3.	3.	3.	13.	26.	65.	131.	301.	681.	32.	60.03	12.71	3.77
	033	H01	1932	3.	3.	3.	13.	26.	52.	92.	236.	603.	25.	44.96	11.22	3.44
050 Belle Glade	001	G05	957	3.	3.	8.	13.	21.	31.	39.	50.	60.				
052 Tampa	021	G02	758	3.	3.	3.	8.	16.	50.	65.	149.	435.				
	035	G02	2017	3.	3.	3.	13.	26.	52.	79.	157.	445.	21.	33.30	9.46	3.59
GEORGIA																
053 Augusta	003	F01	1795	13.	13.	13.	13.	13.	25.	43.	79.	169.	18.	14.41	15.98	1.54
054 Macon	009	F01	1885	13.	13.	13.	13.	20.	30.	40.	70.	150.	18.	11.18	16.63	1.49
055 Rome	003	F01	1495	13.	13.	13.	13.	20.	40.	70.	160.	330.				
056 Atlanta	001	G01	2132	13.	13.	26.	33.	59.	118.	170.	262.	458.	54.	54.74	36.40	2.35
	036	G02	963	13.	13.	13.	33.	46.	79.	118.	242.	393.				
	039	G01	1201	13.	13.	13.	26.	33.	59.	92.	183.	380.				
056 Newnan	001	F01	1835	13.	13.	13.	13.	20.	60.	90.	170.	400.	28.	31.85	20.70	1.95
058 Savannah	008	F01	1158	13.	13.	13.	20.	30.	70.	110.	230.	480.				
059 Dougherty Co	003	F01	1757	13.	13.	13.	13.	13.	20.	20.	30.	50.	14.	3.37	13.91	1.20

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour
1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
IDAHO																
061 Bannock Co	004	F02	1568	3.	3.	3.	3.	26.	157.	262.	576.	1415.				
061 Caribou Co	014	F02	2044	3.	3.	3.	3.	26.	105.	183.	367.	1336.	33.	80.41	7.32	4.86
	015	J02	1811	3.	3.	3.	3.	26.	52.	79.	183.	969.	20.	46.43	6.48	3.88
062 Kellogg	002	F02	1738	3.	3.	52.	157.	341.	786.	1127.	2017.	3223.	310.	407.60	114.17	5.79
	011	J02	2043	3.	3.	26.	79.	183.	472.	707.	1362.	2830.	178.	276.72	60.97	5.62
	012	J02	1737	3.	3.	52.	105.	183.	445.	707.	1677.	3747.	197.	311.57	77.30	5.13
062 Shoshone Co	001	F02	684	3.	3.	3.	3.	52.	131.	210.	865.	1336.				
	021	F02	1810	3.	3.	52.	131.	288.	629.	917.	1703.	2882.	252.	349.01	81.95	6.63
	026	J02	2055	3.	3.	26.	79.	157.	367.	603.	1179.	3380.	156.	241.85	64.37	4.51
064 Boise City	007	F01	2075	3.	3.	3.	26.	26.	52.	52.	79.	105.	22.	17.27	13.36	3.26
ILLINOIS																
065 Peoria	029	F01	766	3.	5.	21.	31.	45.	113.	183.	317.	443.				
067 Calumet City	001	G01	1024	3.	3.	26.	52.	79.	131.	157.	236.	419.				
067 Chicago	007	H01	548	3.	3.	26.	52.	52.	105.	131.	131.	157.				
	009	H01	465	3.	3.	3.	26.	26.	52.	79.	131.	157.				
	010	H01	898	3.	3.	3.	26.	26.	52.	79.	105.	288.				
	025	H01	621	3.	3.	3.	26.	26.	52.	52.	79.	157.				
	026	H01	883	3.	3.	26.	52.	52.	105.	157.	236.	288.				
	027	H01	235	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	79.	79.				
	033	F01	2077	3.	8.	21.	31.	52.	110.	155.	241.	854.	48.	52.97	29.18	2.90
	036	H01	766	3.	3.	3.	26.	52.	52.	79.	105.	131.				
	037	H01	327	3.	3.	26.	52.	79.	105.	105.	183.	236.				
067 Chicago Heights	001	G01	1092	3.	3.	3.	26.	52.	105.	183.	262.	603.				
067 Cook Co	016	H01	1075	3.	3.	3.	13.	26.	65.	92.	157.	236.				
067 Hillside	001	G01	1327	3.	3.	3.	26.	26.	52.	79.	131.	288.				
067 Joliet	005	F01	2020	3.	3.	3.	10.	16.	42.	65.	131.	244.	17.	25.14	9.27	2.95
067 Skokie	005	G01	1047	3.	3.	26.	26.	52.	79.	105.	157.	210.				
070 East St Louis	008	F01	2056	3.	8.	26.	50.	81.	165.	228.	461.	985.	75.	88.06	42.15	3.31
071 La Salle	001	F01	1875	3.	3.	10.	18.	34.	65.	89.	186.	270.	29.	34.00	17.37	2.92
074 Marion	001	F01	156	5.	8.	13.	16.	31.	68.	100.	168.	170.				
075 Springfield	003	F01	1810	3.	3.	5.	10.	21.	71.	128.	252.	521.	28.	48.99	11.64	3.56
INDIANA																
067 East Chicago	010	H01	1681	3.	3.	3.	73.	125.	220.	251.	403.	545.	88.	87.36	32.97	6.04
067 Gary	001	H01	1326	13.	13.	15.	23.	43.	64.	74.	152.	365.				
	015	H01	1195	13.	13.	14.	18.	21.	28.	30.	53.	173.				
067 Hammond	002	H01	2013	26.	26.	26.	26.	34.	78.	92.	152.	288.	39.	27.57	34.34	1.59
	008	F01	599	3.	8.	29.	54.	75.	129.	176.	617.	924.				
076 Muncie	003	F01	295	3.	3.	19.	33.	47.	61.	71.	112.	122.				
078 New Albany	004	F01	712	3.	24.	40.	55.	83.	148.	229.	558.	750.				
080 Indianapolis	028	F01	694	3.	10.	23.	36.	61.	95.	118.	171.	316.				
	029	F01	678	3.	14.	38.	66.	101.	168.	217.	315.	352.				
	030	F01	618	6.	34.	68.	99.	130.	210.	249.	344.	502.				
082 South Bend	008	F01	711	3.	19.	34.	53.	81.	124.	144.	209.	648.				
083 Madison	002	F01	580	3.	13.	24.	43.	77.	145.	207.	268.	652.				
084 Kokomo	002	F01	245	3.	3.	9.	19.	32.	89.	108.	195.	259.				
084 Terre Haute	014	F01	449	3.	3.	9.	23.	40.	78.	91.	141.	201.				
IOWA																
065 Lee Co	004	F02	1986	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	31.	3.	.88	2.65	1.13
068 Dubuque	008	F02	1681	3.	3.	3.	3.	3.	81.	166.	918.	1267.	39.	141.10	5.83	4.48
069 Clinton	013	F01	1781	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	47.	534.	5.	19.69	2.94	1.70
088 Cedar Rapids	018	G02	2031	3.	3.	8.	16.	29.	107.	178.	383.	629.	41.	72.86	17.11	3.59
	020	G02	1914	3.	3.	8.	16.	26.	79.	128.	330.	673.	33.	61.22	14.33	3.43
088 Waterloo	007	F01	2148	3.	3.	3.	3.	8.	35.	50.	90.	216.	12.	19.18	5.45	3.05
092 Ames	002	F02	2000	3.	3.	3.	3.	3.	117.	295.	692.	718.	45.	128.96	5.99	4.94
092 Des Moines	038	F01	1308	3.	3.	3.	3.	3.	7.	20.	39.	255.				
092 Warren Co	007	F01	1927	3.	3.	3.	3.	3.	3.	12.	57.	157.	4.	8.68	3.04	1.75
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	2005	10.	10.	10.	20.	50.	110.	150.	360.	700.	50.	68.35	28.68	2.71
	011	F01	2024	3.	3.	10.	30.	70.	150.	220.	500.	1000.	66.	100.46	23.81	5.07

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS — Cont.																
095 Lawrence	003	F01	1180	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	30.	60.				
095 Topeka	003	F01	2100	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
099 Wichita	002	F01	2066	3.	3.	5.	5.	10.	15.	20.	30.	70.	7.	5.91	5.76	1.99
	010	F01	2052	3.	3.	10.	15.	20.	30.	35.	65.	150.	17.	13.21	12.34	2.33
KENTUCKY																
072 Mc Cracken Co	001	F02	1890	3.	3.	3.	5.	26.	105.	196.	537.	1748.	44.	115.80	10.63	4.86
	021	F02	1807	3.	3.	3.	10.	45.	100.	168.	516.	1040.	45.	96.67	12.37	5.02
	022	F02	1773	3.	3.	3.	3.	21.	79.	131.	417.	1721.	34.	94.47	8.48	4.54
	023	F02	194	3.	3.	3.	21.	26.	60.	176.	265.	275.				
072 Paducah	020	F01	2011	3.	13.	26.	34.	47.	92.	126.	259.	700.	47.	51.07	32.60	2.44
078 Jefferson Co	032	G02	1085	3.	3.	3.	26.	79.	183.	210.	445.	1310.				
078 Louisville	011	G01	652	3.	13.	26.	52.	65.	118.	144.	223.	432.				
	015	G01	528	3.	13.	26.	39.	79.	183.	262.	419.	865.				
	020	G01	1305	3.	3.	13.	26.	39.	92.	131.	183.	262.				
	027	G01	380	3.	13.	39.	92.	170.	288.	327.	485.	799.				
078 Shively	001	G01	822	3.	3.	13.	26.	65.	131.	183.	301.	524.				
079 Boone Co	003	F03	1935	3.	8.	18.	26.	52.	118.	157.	236.	327.	49.	51.27	30.21	2.75
	004	F03	1731	3.	8.	24.	39.	65.	131.	183.	275.	503.	59.	60.69	37.06	2.66
079 Newport	001	F01	1900	3.	8.	21.	31.	47.	92.	126.	204.	563.	44.	43.64	30.93	2.33
102 Lexington	002	F01	1783	3.	16.	26.	39.	52.	84.	102.	157.	275.	45.	30.59	36.20	2.04
103 Ashland	008	F01	1623	3.	18.	31.	42.	55.	89.	115.	210.	409.	51.	38.08	40.67	1.96
LOUISIANA																
106 Baton Rouge	003	F01	643	3.	3.	8.	13.	21.	37.	42.	65.	152.				
106 Lake Charles	001	F01	1472	3.	3.	3.	13.	21.	34.	42.	68.	121.				
106 St John The Baptist Par	001	F01	958	3.	3.	3.	8.	21.	45.	58.	121.	228.				
MARYLAND																
113 Allegany Co	003	G01	1418	3.	26.	26.	52.	105.	131.	157.	236.	498.				
MASSACHUSETTS																
042 Chicopee	005	F01	1982	3.	5.	21.	31.	52.	100.	118.	170.	236.	45.	36.76	32.10	2.44
042 Springfield	005	F01	2060	5.	13.	26.	39.	65.	105.	131.	178.	870.	52.	41.03	40.01	2.11
117 Pittsfield	004	F01	1784	3.	10.	21.	26.	52.	100.	131.	204.	393.	44.	42.43	29.90	2.45
118 Fitchburg	003	F01	1985	3.	5.	18.	31.	52.	92.	107.	147.	183.	41.	33.31	27.16	2.73
118 Worchester	012	F01	2041	3.	16.	31.	45.	68.	110.	136.	199.	322.	57.	41.42	41.78	2.43
119 Boston	002	F01	1697	8.	37.	55.	73.	97.	134.	157.	212.	296.	79.	41.12	69.09	1.73
119 Cambridge	004	F01	1709	3.	13.	31.	47.	65.	110.	131.	189.	393.	56.	40.57	40.41	2.52
119 Medford	003	F01	1969	3.	10.	26.	39.	63.	102.	128.	173.	236.	50.	38.13	36.15	2.47
119 Quincy	002	F01	1969	3.	10.	29.	45.	65.	110.	131.	191.	1048.	56.	56.51	39.38	2.50
119 Salem	001	F01	2049	3.	3.	3.	18.	39.	100.	144.	210.	314.	37.	47.41	15.02	4.29
119 Waltham	004	F01	1213	3.	24.	34.	50.	68.	100.	118.	149.	186.				
120 Attleboro	003	F01	2008	3.	3.	8.	18.	34.	60.	76.	118.	217.	27.	26.35	15.41	3.12
120 Fairhaven	001	F01	1580	3.	13.	21.	34.	47.	79.	100.	147.	212.				
120 Fall River	004	F01	2083	3.	5.	16.	26.	39.	63.	81.	113.	309.	32.	26.02	22.22	2.60
121 Lawrence	003	F01	1808	3.	8.	29.	47.	81.	141.	178.	236.	396.	64.	55.51	40.59	2.91
121 Lowell	004	F01	1995	3.	13.	29.	42.	60.	102.	121.	152.	194.	49.	34.79	36.45	2.38
MICHIGAN																
122 Muskegon	021	G01	1370	3.	3.	3.	3.	26.	79.	105.	157.	210.				
122 Muskegon Co	006	G01	2159	3.	3.	3.	3.	26.	79.	105.	157.	445.	25.	39.32	8.86	4.35
123 Allen Park	001	G01	1799	3.	3.	8.	16.	29.	66.	92.	139.	207.	26.	29.42	14.78	3.15
123 Dearborn	003	G01	1959	3.	3.	10.	21.	37.	89.	123.	210.	341.	36.	43.65	19.16	3.26
123 Detroit	014	G01	1977	3.	3.	5.	13.	26.	60.	81.	118.	204.	24.	26.62	12.49	3.29
	015	G01	1980	3.	13.	34.	58.	100.	168.	220.	359.	553.	79.	72.32	50.95	2.88
	016	G01	1881	3.	5.	18.	29.	52.	123.	165.	280.	403.	49.	56.42	27.59	3.18
	017	G01	1988	3.	8.	18.	31.	52.	100.	131.	212.	283.	45.	43.12	28.17	2.84
	018	G01	2012	3.	3.	10.	21.	37.	89.	136.	220.	335.	36.	45.67	18.02	3.52
	019	G01	2061	3.	3.	13.	18.	31.	79.	113.	186.	299.	32.	37.78	17.33	3.17
	020	G01	1913	3.	13.	26.	39.	73.	141.	183.	254.	542.	62.	57.82	39.92	2.79
123 Livonia	002	G01	1747	3.	3.	8.	18.	29.	66.	86.	141.	238.	27.	30.01	14.97	3.12

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MICHIGAN — Cont.																
123 River Rouge	005	G01	1943	3.	3.	13.	24.	42.	94.	128.	194.	278.	38.	41.87	20.89	3.30
123 Trenton	003	G01	1957	3.	3.	10.	18.	31.	84.	121.	202.	655.	33.	43.58	17.33	3.29
123 Wayne Co	009	G01	1963	3.	3.	3.	10.	18.	39.	52.	89.	275.	16.	19.81	8.96	2.95
123 Westland	001	G01	1984	3.	5.	10.	18.	34.	68.	92.	141.	233.	29.	29.58	18.09	2.83
MINNESOTA																
127 St Cloud	021	H01	1967	5.	5.	5.	13.	21.	39.	47.	105.	2620.	19.	62.22	12.76	2.22
128 Rochester	001	G01	2160	5.	5.	10.	21.	39.	105.	170.	288.	655.	43.	60.13	21.58	3.11
129 Duluth	016	G01	1416	5.	5.	5.	5.	26.	26.	52.	79.	118.				
129 Lake Co	005	F01	1404	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
129 St Louis Co	007	F01	1592	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	37.				
131 Dakota Co	020	F02	1877	13.	13.	13.	31.	68.	364.	689.	1279.	2028.	123.	250.15	43.08	3.60
131 Minneapolis	022	H01	1998	5.	5.	18.	45.	89.	162.	207.	283.	409.	68.	67.40	37.60	3.33
	027	F01	1938	5.	13.	26.	42.	65.	113.	144.	228.	883.	56.	53.97	39.56	2.40
131 St Paul	031	H01	1687	5.	13.	34.	50.	71.	110.	136.	223.	689.	58.	45.41	43.38	2.33
131 St Paul Park	006	F02	2006	13.	34.	52.	65.	86.	225.	359.	603.	899.	105.	116.98	75.16	2.07
MISSISSIPPI																
005 Biloxi	003	F01	1687	3.	3.	13.	13.	13.	16.	24.	44.	128.	12.	8.38	9.97	2.10
005 Gulfport	003	F02	1535	3.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	124.	374.				
005 Jackson	003	F01	1901	13.	13.	13.	13.	13.	24.	32.	52.	95.	16.	8.23	15.12	1.38
005 Moss Point	001	F01	1683	3.	3.	13.	13.	13.	30.	47.	89.	230.	17.	16.79	13.14	2.13
018 De Soto Co	002	F01	1661	3.	13.	13.	13.	16.	30.	38.	71.	183.	17.	12.39	14.15	1.90
MISSOURI																
070 Jefferson Co	005	F02	1098	3.	3.	3.	3.	3.	3.	52.	183.	314.				
137 Chillicothe	002	F05	647	3.	3.	3.	3.	3.	3.	52.	110.	131.				
138 Iron Co	005	F02	352	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	366.	733.				
MONTANA																
140 Billings	053	F01	875	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	79.	236.				
140 Laurel	009	F05	2004	3.	3.	3.	52.	262.	603.	786.	1100.	1598.	204.	274.65	44.74	8.74
142 Anaconda	904	F02	1836	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	183.	1467.	14.	64.43	3.94	2.96
142 Deer Lodge Co	004	F02	2025	3.	3.	3.	3.	26.	131.	472.	1939.	3825.	94.	337.68	8.97	6.39
	012	F02	2001	3.	3.	3.	3.	26.	105.	210.	812.	2306.	47.	162.09	7.13	5.12
	906	F02	2135	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	341.	2620.	16.	97.38	3.42	2.63
142 Helena	001	F02	1750	3.	3.	3.	3.	3.	52.	105.	236.	1048.	19.	57.23	4.76	3.60
	011	F02	1676	3.	3.	3.	3.	3.	105.	183.	367.	655.	32.	73.55	6.52	4.78
142 Jefferson Co	902	F02	1981	3.	3.	3.	3.	3.	105.	183.	734.	1258.	41.	119.87	6.53	5.07
	903	F02	2084	3.	3.	3.	3.	3.	105.	157.	341.	576.	30.	66.42	6.45	4.65
143 Rosebud Co	027	F02	228	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	79.				
NEVADA																
013 Las Vegas	010	G01	800	3.	3.	3.	3.	3.	3.	15.	22.	42.				
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	2114	3.	8.	13.	21.	34.	52.	73.	144.	244.	29.	25.19	20.70	2.35
	007	J02	744	3.	3.	8.	13.	26.	39.	47.	65.	217.				
	011	J02	2088	3.	3.	13.	26.	39.	144.	262.	485.	812.	60.	95.19	28.42	3.40
	013	J02	729	3.	3.	5.	26.	50.	84.	147.	372.	540.				
121 Keene	005	F01	2098	10.	31.	50.	65.	89.	126.	155.	207.	307.	75.	40.59	65.63	1.70
121 Manchester	009	F01	2139	31.	52.	71.	89.	110.	157.	199.	291.	417.	100.	49.62	90.26	1.54
121 Nashua	005	F01	1952	3.	39.	52.	65.	71.	100.	105.	157.	238.	66.	25.27	60.69	1.55
121 Portsmouth	008	F01	1948	3.	13.	26.	39.	47.	79.	92.	118.	152.	41.	24.91	33.60	2.05
NEW MEXICO																
012 Bayard	001	F01	1949	3.	3.	3.	3.	3.	79.	157.	419.	838.	26.	81.52	4.45	3.87
012 Grant Co	008	F02	1700	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	157.	472.	8.	29.35	3.28	2.31
012 Hidalgo Co	005	F02	1887	3.	3.	3.	3.	3.	52.	105.	472.	2201.	26.	110.47	4.59	3.76
014 San Juan Co	005	F02	1542	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW MEXICO — Cont.																
	014	F02	1508	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	131.	786.				
	017	F02	1965	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	79.	262.	5.	14.00	2.92	1.76
153 Dona Ana Co	002	F02	1992	3.	3.	3.	3.	3.	105.	210.	524.	1651.	36.	102.95	6.24	4.78
	014	F02	1738	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	105.	3.	3.10	2.63	1.14
NORTH DAKOTA																
172 Burleigh Co	001	F03	1667	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	105.	210.	6.	18.52	2.91	1.83
172 Oliver Co	001	F03	1912	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	52.	131.	4.	8.92	2.85	1.63
OHIO																
124 Oregon	007	H01	2035	3.	3.	18.	37.	68.	141.	196.	574.	1310.	66.	102.77	30.58	3.93
174 Canton	001	H02	1684	3.	13.	31.	60.	100.	168.	199.	325.	424.	78.	67.40	47.53	3.31
174 Cleveland	013	H01	1112	3.	13.	39.	65.	105.	183.	262.	419.	576.				
	026	H01	1378	3.	39.	65.	105.	144.	341.	419.	655.	917.				
	033	H01	1311	3.	16.	31.	50.	81.	141.	191.	299.	409.				
174 Eastlake	001	G02	1760	3.	16.	79.	105.	131.	223.	314.	686.	1281.	129.	130.60	83.30	2.93
174 Lorain	014	H02	2030	3.	10.	24.	39.	94.	265.	362.	613.	1051.	99.	131.95	46.31	3.60
175 Wayne Co	002	F01	851	3.	8.	31.	52.	81.	113.	147.	199.	238.				
176 Columbus	004	F01	2118	3.	3.	3.	3.	26.	52.	79.	157.	589.	21.	37.42	8.28	3.84
	012	F01	496	3.	3.	3.	3.	13.	52.	92.	183.	262.				
178 Ashtabula Co	003	F01	1994	3.	8.	24.	34.	60.	113.	147.	231.	904.	52.	58.23	32.69	2.84
181 East Liverpool	001	I01	2160	3.	45.	73.	86.	100.	168.	210.	330.	563.	98.	58.36	86.37	1.64
181 Jefferson Co	012	I02	2160	3.	45.	60.	94.	126.	160.	176.	241.	422.	94.	46.73	83.00	1.72
181 Steubenville	012	I01	2160	3.	18.	29.	55.	94.	186.	238.	469.	776.	85.	89.01	55.32	2.68
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	014	H01	1870	3.	26.	26.	52.	79.	131.	157.	236.	603.	68.	52.72	49.60	2.47
	019	H01	2067	3.	26.	52.	79.	105.	157.	210.	367.	865.	87.	74.03	56.12	3.19
	020	H01	1990	3.	26.	52.	79.	131.	183.	236.	367.	734.	102.	77.37	72.91	2.70
	021	H01	1974	3.	26.	26.	26.	52.	105.	131.	210.	393.	52.	43.64	35.86	2.69
	022	H01	1901	3.	26.	52.	52.	105.	183.	288.	603.	1048.	93.	111.42	54.86	3.14
	023	H01	1798	3.	26.	52.	79.	105.	183.	236.	341.	734.	95.	73.28	69.48	2.45
	024	H01	2001	3.	26.	26.	52.	79.	131.	157.	341.	734.	67.	65.01	43.33	3.01
	027	H01	1959	3.	26.	52.	79.	105.	183.	262.	445.	838.	92.	86.75	58.40	3.06
	029	H01	1978	3.	26.	52.	79.	105.	183.	236.	367.	603.	97.	69.87	78.79	1.94
045 Sharon	622	F01	1274	3.	3.	3.	3.	52.	131.	157.	236.	314.				
RHODE ISLAND																
120 Providence	011	F01	1914	3.	13.	31.	52.	76.	117.	162.	267.	327.	62.	48.08	46.01	2.28
SOUTH CAROLINA																
198 Sumter	003	F01	599	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	40.	75.				
199 Charleston Co	003	F02	1509	3.	3.	3.	3.	3.	30.	70.	225.	630.				
200 Richland Co	003	F01	1213	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	35.	135.				
201 Florence	001	F01	1765	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	45.	3.	1.47	2.52	1.14
202 Greenville	001	F01	1731	3.	3.	3.	3.	3.	3.	35.	85.	430.	7.	21.70	3.29	2.37
203 Greenwood	001	F01	1372	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	40.				
TENNESSEE																
207 Alcoa	002	J02	1660	5.	5.	16.	25.	40.	83.	123.	269.	1526.	40.	60.99	24.86	2.58
	003	J02	1661	5.	5.	7.	16.	28.	47.	60.	96.	771.	23.	28.57	15.32	2.41
207 Cocke Co	002	J02	1454	3.	3.	5.	18.	31.	58.	81.	136.	380.				
	003	J02	1833	3.	3.	3.	3.	10.	31.	58.	183.	485.	15.	31.81	5.76	3.23
207 Elizabethton	002	J02	2112	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	39.	131.	14.	5.92	13.84	1.25
	004	J02	1812	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	236.	15.	10.98	14.12	1.33
207 Knoxville	013	G01	1460	13.	13.	26.	39.	52.	79.	92.	131.	183.				
207 Polk Co	003	F01	890	13.	13.	13.	13.	13.	79.	288.	917.	1441.				
	004	J02	2035	5.	5.	5.	5.	26.	196.	327.	655.	1703.	59.	133.93	14.33	4.45
	005	J02	1952	5.	5.	5.	5.	26.	79.	183.	524.	1572.	38.	103.03	12.82	3.39
208 Maury Co	002	J02	2016	3.	3.	3.	13.	24.	74.	137.	472.	1228.	37.	92.50	12.33	3.92
208 Mount Pleasant	001	J02	2051	3.	3.	3.	3.	3.	61.	225.	1046.	1729.	43.	161.60	4.90	4.51

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TENNESSEE — Cont.																
	002	J02	2047	3.	3.	3.	3.	28.	104.	259.	816.	1751.	51.	142.70	9.29	5.40
	003	J02	2048	3.	3.	17.	32.	59.	176.	390.	1531.	2628.	101.	261.03	29.41	4.60
208 Nashville	011	G01	1697	3.	26.	26.	26.	26.	26.	65.	139.	545.	32.	27.68	28.89	1.42
UTAH																
220 Magna	902	A05	1808	3.	3.	26.	183.	288.	969.	1389.	2830.	4192.	350.	547.66	76.77	9.64
220 Salt Lake Co	001	P02	2016	3.	3.	3.	52.	262.	734.	1074.	2044.	6655.	242.	430.98	34.00	11.08
VIRGINIA																
047 Alexandria	007	H01	680	3.	3.	13.	13.	26.	39.	52.	65.	105.				
	009	H01	2066	3.	26.	39.	52.	79.	118.	131.	183.	354.	65.	37.75	54.18	1.98
047 Fairfax	005	G01	2090	3.	13.	26.	33.	46.	72.	91.	124.	176.	39.	25.79	31.20	2.02
047 Fairfax Co	014	G01	2018	3.	7.	20.	33.	46.	78.	104.	130.	176.	40.	28.50	29.47	2.40
047 Mc Lean	001	G01	1962	7.	26.	39.	52.	72.	104.	117.	163.	312.	61.	32.17	53.20	1.69
207 Bristol	003	F01	2019	3.	3.	26.	39.	52.	79.	92.	144.	196.	40.	30.20	27.29	2.81
207 Marion	004	F01	2088	3.	3.	13.	26.	39.	65.	79.	118.	196.	31.	25.25	20.20	2.95
223 Chesapeake	001	F02	2156	3.	5.	26.	39.	65.	105.	144.	275.	969.	53.	54.90	33.42	3.02
223 Hampton	004	F02	2158	3.	13.	26.	39.	58.	97.	123.	181.	304.	50.	37.53	36.65	2.39
223 Norfolk	010	F01	2072	3.	5.	26.	39.	58.	105.	131.	210.	351.	50.	42.62	33.13	2.80
225 Hopewell	004	F02	2139	3.	26.	39.	52.	65.	118.	131.	223.	393.	62.	42.02	51.18	1.89
225 Richmond	011	F01	1399	3.	26.	39.	39.	65.	105.	144.	196.	275.				
	011	H01	612	3.	5.	13.	26.	52.	86.	105.	144.	196.				
226 Salem	001	G01	2160	3.	3.	13.	26.	39.	65.	79.	105.	131.	31.	24.78	20.93	2.67
WASHINGTON																
062 Spokane	013	F01	1144	3.	3.	26.	26.	26.	52.	79.	157.	262.				
193 Camas	003	F02	735	3.	3.	3.	26.	26.	26.	52.	79.	105.				
229 Pierce Co	002	F01	1961	3.	3.	26.	26.	26.	52.	79.	105.	314.	31.	23.75	20.90	2.89
WEST VIRGINIA																
179 Vienna	002	F01	1454	3.	3.	3.	6.	10.	19.	25.	35.	64.				
181 Wheeling	006	H01	1299	13.	13.	13.	52.	92.	183.	249.	393.	982.				
234 Charleston	004	F01	592	5.	18.	37.	54.	79.	149.	197.	323.	417.				
WISCONSIN																
238 Marathon Co	006	J02	1956	3.	3.	3.	3.	3.	3.	27.	240.	946.	12.	54.72	3.19	2.48
	009	J02	132	3.	3.	10.	30.	33.	38.	64.	269.	471.				
240 Columbia Co	003	J02	2156	5.	5.	5.	5.	12.	35.	48.	105.	264.	14.	20.30	8.72	2.31
	004	J02	2145	5.	5.	5.	5.	5.	26.	39.	76.	154.	11.	14.86	7.44	2.11
	005	J02	2115	5.	5.	5.	5.	14.	32.	50.	106.	224.	14.	20.57	8.70	2.37
	008	J02	2151	5.	5.	5.	5.	5.	26.	43.	92.	191.	12.	17.72	7.81	2.22
	009	J02	2140	5.	5.	5.	5.	5.	31.	42.	76.	213.	12.	16.00	7.79	2.19

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME PHOTOMETRIC, 1 hour

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CONNECTICUT																
041 Groton	123	F01	1977	3.	3.	5.	21.	37.	68.	81.	128.	296.	28.	30.60	14.16	3.69
042 Derby	123	F01	1844	3.	3.	3.	8.	26.	68.	102.	160.	372.	25.	36.06	10.80	3.80
042 Enfield	123	F01	1423	3.	3.	3.	3.	18.	45.	68.	126.	207.				
042 Hartford	123	F01	1994	3.	3.	13.	34.	65.	121.	147.	207.	537.	49.	50.38	25.47	3.77
042 Middletown	003	F01	734	5.	21.	31.	42.	52.	73.	89.	139.	178.				
042 New Britain	123	F01	2073	3.	3.	18.	29.	52.	100.	121.	183.	377.	43.	40.79	23.65	3.60
042 New Haven	123	F01	977	3.	29.	52.	68.	105.	160.	196.	267.	372.				
042 Waterbury	123	F01	2118	3.	3.	8.	24.	37.	79.	102.	141.	388.	32.	34.66	17.03	3.48
043 Bridgeport	123	F01	1583	3.	3.	16.	37.	71.	115.	157.	262.	401.				
043 Danbury	123	F01	905	3.	3.	5.	24.	37.	97.	141.	207.	246.				
043 Greenwich	004	F01	1510	8.	10.	26.	26.	52.	89.	115.	183.	262.				
043 Stamford	123	F01	1332	3.	3.	8.	26.	52.	136.	176.	241.	354.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	008	I02	1362	13.	13.	13.	13.	13.	52.	65.	79.	131.				
FLORIDA																
005 Holmes Co	001	J01	2061	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	52.	3.	1.10	2.62	1.07
	002	J01	1679	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
005 Jackson Co	001	J01	2096	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	217.	257.	9.	34.18	3.09	2.17
	002	J01	2093	3.	3.	3.	3.	3.	39.	147.	569.	681.	27.	92.66	4.96	3.82
005 Lynn Haven	002	J01	472	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.				
	003	J01	732	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	52.	52.				
	004	J01	1104	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	105.				
	005	J01	1236	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	314.				
005 Pensacola	004	F01	1147	3.	3.	26.	26.	26.	26.	105.	367.	1755.				
	007	J01	1353	3.	3.	3.	3.	3.	37.	79.	165.	503.				
	007	J02	652	3.	3.	3.	3.	5.	34.	63.	183.	550.				
	008	J01	1375	3.	3.	3.	3.	13.	42.	178.	367.	519.				
	008	J02	642	3.	3.	3.	3.	3.	3.	37.	42.	45.				
	009	J01	1300	3.	3.	3.	16.	26.	86.	131.	204.	348.				
	009	J02	677	3.	3.	3.	3.	10.	24.	42.	128.	212.				
	010	J01	1375	3.	3.	3.	3.	18.	139.	356.	553.	757.				
	010	J02	687	3.	3.	3.	3.	3.	47.	149.	401.	660.				
	011	J02	1652	3.	3.	3.	3.	16.	42.	160.	451.	794.	28.	78.08	7.29	3.96
	012	J01	609	3.	3.	3.	3.	18.	186.	244.	422.	859.				
	012	J02	627	3.	3.	3.	3.	3.	29.	50.	136.	731.				
048 Winter Park	002	F01	1901	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.	524.	10.	17.55	5.09	2.95
049 Chattahoochee	001	J01	1873	3.	3.	3.	3.	3.	18.	47.	341.	388.	15.	52.91	3.79	2.86
	002	J01	2083	3.	3.	3.	3.	3.	16.	29.	89.	246.	7.	16.55	3.81	2.28
GEORGIA																
054 Milledgeville	001	F01	1857	13.	13.	13.	13.	13.	43.	73.	153.	353.	24.	28.63	17.89	1.83
056 Atlanta	034	F01	2016	13.	13.	13.	13.	13.	76.	132.	237.	432.	30.	47.57	18.32	2.15
056 Newnan	001	F01	85	13.	13.	13.	13.	25.	25.	25.	71.	71.				
INDIANA																
080 Indianapolis	025	H01	671	3.	3.	32.	45.	65.	111.	144.	262.	327.				
	031	H01	2039	3.	3.	3.	13.	26.	78.	131.	248.	655.	29.	49.07	10.13	4.23
	033	H01	535	3.	26.	39.	52.	78.	117.	131.	222.	275.				
082 Richmond	006	J02	1315	3.	3.	3.	3.	3.	26.	122	387.	1201.				
	007	J02	1343	3.	3.	3.	3.	3.	8.	57.	453.	1027.				
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	1624	3.	3.	3.	26.	26.	52.	79.	131.	183.	27.	27.24	13.69	3.85
047 Cheverly	004	F01	1766	3.	3.	26.	26.	26.	52.	79.	131.	314.	31.	26.69	18.44	3.30
047 Silver Spring	006	F01	1915	3.	3.	3.	26.	26.	52.	79.	105.	210.	27.	27.00	13.14	3.84
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	1526	3.	3.	3.	26.	26.	52.	79.	105.	1205.				
113 Cumberland	006	F01	1933	3.	3.	26.	52.	52.	105.	131.	183.	419.	53.	43.88	32.52	3.34
113 Hagerstown	004	F01	2014	3.	3.	26.	26.	52.	79.	79.	105.	131.	35.	28.49	19.81	3.66
115 Baltimore	004	H01	1998	3.	3.	26.	52.	79.	131.	157.	262.	524.	60.	57.34	32.84	3.80
	011	H01	1783	3.	3.	3.	26.	26.	105.	183.	498.	943.	44.	85.80	13.80	4.89

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME PHOTOMETRIC, 1 hour

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND — Cont.																
	018	F01	1970	3.	3.	3.	26.	52.	52.	79.	131.	262.	30.	30.28	15.12	3.90
	019	F01	1934	3.	3.	26.	52.	52.	105.	131.	183.	524.	51.	44.41	29.75	3.56
115 Baltimore Co	003	G01	2036	3.	3.	3.	26.	52.	79.	79.	131.	314.	33.	31.94	16.33	4.00
115 Essex	001	G01	1831	3.	26.	26.	52.	52.	105.	131.	210.	472.	55.	39.15	44.62	2.02
115 Middle River	001	J02	1518	26.	26.	26.	26.	26.	52.	52.	79.	236.				
115 Riviera Beach	003	J02	1041	3.	26.	52.	52.	52.	79.	105.	131.	210.				
115 Towson	002	G01	1983	3.	3.	26.	52.	79.	131.	157.	236.	393.	59.	52.66	31.27	4.05
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	1885	3.	10.	24.	34.	52.	100.	139.	225.	728.	49.	50.25	34.58	2.35
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	1221	3.	13.	16.	18.	26.	47.	63.	121.	217.				
070 Clayton	001	G01	1878	3.	10.	21.	29.	45.	97.	141.	238.	448.	45.	48.04	30.38	2.40
070 St Ann	001	G01	1807	3.	8.	16.	29.	45.	110.	162.	291.	527.	47.	56.00	28.01	2.82
070 St Louis Co	006	G01	1615	3.	5.	13.	24.	39.	86.	121.	231.	584.				
NEVADA																
013 Henderson	006	G02	1300	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	25.	52.				
OHIO																
174 Akron	015	H01	1265	3.	13.	26.	52.	79.	157.	196.	314.	524.				
182 Chillicothe	003	J05	2057	3.	3.	13.	26.	50.	105.	141.	231.	540.	43.	49.84	22.26	3.60
	005	J05	1434	3.	3.	8.	24.	55.	144.	183.	236.	419.				
	006	J05	832	3.	3.	5.	21.	55.	121.	181.	438.	592.				
OKLAHOMA																
184 Oklahoma City	033	F01	1847	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	16.	82.	3.	3.81	2.65	1.41
TENNESSEE																
007 Cookeville	003	F01	1879	3.	3.	3.	13.	13.	52.	65.	105.	183.	18.	22.84	8.89	3.35
207 Kingsport	001	F01	933	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	86.	335.				
	006	J02	1962	3.	3.	3.	3.	14.	119.	178.	265.	425.	32.	60.92	7.78	4.80
	007	J02	1980	3.	3.	11.	26.	52.	127.	173.	295.	385.	48.	60.98	21.70	4.04
	009	J02	1875	3.	3.	3.	3.	6.	55.	94.	181.	321.	17.	36.18	5.60	3.56
	012	J02	2068	3.	3.	13.	26.	42.	92.	131.	236.	498.	39.	48.33	19.83	3.53
207 Kingston	002	F01	1616	3.	3.	3.	13.	13.	52.	79.	196.	589.				
207 Oak Ridge	004	N02	1967	8.	21.	29.	31.	39.	76.	118.	288.	550.	46.	49.66	36.24	1.78
	005	N02	1797	8.	8.	16.	18.	26.	63.	110.	249.	668.	32.	49.49	21.19	2.19
TEXAS																
022 Gregg Co	001	F03	434	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.				
106 Nederland	003	F01	1889	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	157.	576.	7.	32.09	2.90	1.84
106 West Orange	001	F01	1264	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.				
153 El Paso	027	F01	1892	3.	3.	3.	3.	3.	157.	288.	576.	917.	48.	115.53	7.06	5.58
	028	F01	1993	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	210.	472.	10.	38.31	3.23	2.36
212 Austin	012	F01	1427	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
214 Corpus Christi	019	F01	1662	3.	3.	3.	3.	3.	3.	79.	262.	812.	14.	49.81	3.61	2.87
215 Dallas	045	F01	1707	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	3.	1.14	2.63	1.12
215 Fort Worth	002	F01	1748	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	105.	3.	3.43	2.68	1.26
216 Clute City	003	F01	1057	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	52.				
216 Harris Co	024	F01	1650	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
216 Houston	034	F01	1650	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	105.	262.	7.	19.79	3.38	2.29
216 Texas City	002	F01	1276	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	79.				
217 San Antonio	036	F01	931	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.	52.				
218 Odessa	002	F01	1352	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
UTAH																
014 Emery Co	004	F02	288	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
014 Kane Co	002	F03	651	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
014 Washington Co	003	F02	1125	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.				
219 Carbon Co	001	F02	2137	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME PHOTOMETRIC, 1 hour

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
UTAH—Cont.																
219 Price	001	F01	1310	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.	79.				
220 Bountiful	001	F01	2128	3.	3.	3.	26.	52.	183.	262.	472.	1179.	67.	103.99	20.18	5.62
220 Magna	001	F02	1979	3.	3.	26.	105.	236.	603.	812.	1336.	2437.	215.	288.71	69.82	6.47
220 Ogden	001	F01	2152	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	131.	288.	11.	25.08	4.08	2.85
220 Provo	001	F01	1953	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.	79.	262.	18.	21.94	8.73	3.54
220 Salt Lake City	001	F01	2117	3.	3.	3.	26.	52.	131.	210.	341.	681.	55.	74.44	21.46	4.73
220 Utah Co	001	F01	2043	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	79.	210.	7.	15.76	3.52	2.33
WISCONSIN																
239 Milwaukee	040	F01	1819	3.	28.	47.	60.	83.	130.	167.	353.	787.	76.	62.08	61.47	1.88
	041	F01	1633	3.	31.	36.	44.	58.	128.	238.	712.	1489.	77.	119.74	53.78	1.97
	042	F01	1758	3.	20.	26.	34.	41.	70.	94.	170.	903.	42.	36.01	35.67	1.69
	044	F01	893	23.	28.	31.	36.	44.	73.	128.	350.	1387.				
	045	F01	1754	10.	20.	26.	34.	47.	81.	109.	170.	321.	44.	33.49	36.98	1.75
	080	F01	1841	3.	20.	28.	34.	41.	65.	94.	212.	395.	42.	35.02	35.02	1.75
239 Racine	011	F01	1893	20.	28.	34.	39.	44.	63.	83.	170.	361.	45.	25.97	41.13	1.45
240 Madison	998	F05	970	26.	26.	26.	26.	26.	238.	463.	916.	1303.				
WYOMING																
241 Converse Co	006	F03	2043	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	52.	3.	1.72	2.63	1.13
243 Sweetwater Co	016	F03	2101	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	341.	3.	11.58	2.68	1.30

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CATALYST-FLAME PHOTOMETRIC, 1 hour

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO																
124 Toledo	006	H01	677	1.3	1.3	1.3	2.6	26.2	91.7	138.9	262.0	445.4				
	006	H09	1414	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	47.2	83.8	183.4	786.0				

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL PULSED FLUORESCENT, 1 hour

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CONNECTICUT																
042 Middletown	003	F01	734	5.	21.	31.	42.	52.	73.	89.	139.	178.				
FLORIDA																
049 Gainesville	014	G05	1492	3.	3.	5.	13.	18.	31.	45.	79.	262.				
049 Jacksonville	060	H01	1934	3.	3.	3.	13.	13.	65.	105.	183.	458.	24.	40.12	9.46	3.73
	062	H02	1838	3.	3.	3.	13.	13.	39.	65.	131.	367.	18.	25.69	8.99	3.15
	063	H02	1994	3.	3.	3.	13.	13.	52.	118.	432.	930.	29.	76.63	9.19	3.73
	068	H02	1596	3.	3.	3.	13.	26.	79.	131.	367.	851.				
	069	H02	1826	3.	3.	3.	13.	26.	92.	170.	367.	956.	40.	82.14	14.64	3.98
050 Miami	002	G01	1801	3.	3.	3.	3.	3.	13.	13.	26.	65.	6.	5.99	4.24	2.16
052 Hillsborough Co	081	G05	1781	3.	3.	3.	8.	18.	52.	71.	202.	799.	23.	43.65	10.27	3.30
052 Tampa	039	G05	970	3.	3.	3.	8.	13.	26.	39.	79.	236.				
	040	G05	1982	3.	3.	3.	8.	13.	39.	52.	105.	249.	16.	22.40	9.03	2.90
	041	G05	1817	3.	3.	3.	8.	13.	39.	65.	157.	327.	16.	28.74	7.67	3.13
ILLINOIS																
065 Peoria	029	F01	1894	3.	8.	16.	29.	63.	149.	207.	335.	597.	59.	71.41	31.83	3.14
067 Chicago	040	F01	76	3.	3.	8.	18.	29.	65.	79.	168.	168.				
075 Quincy	002	F01	2041	3.	3.	10.	18.	31.	73.	102.	178.	495.	30.	37.68	16.79	3.07
075 Springfield	004	F02	1773	3.	3.	5.	21.	50.	134.	202.	461.	870.	53.	89.16	18.90	4.55
MARYLAND																
115 Anne Arundel Co	003	G01	1219	3.	3.	26.	52.	79.	131.	157.	210.	367.				
115 Dundalk	004	J02	1338	3.	26.	52.	52.	79.	105.	131.	183.	262.				
115 Riviera Beach	002	G01	2040	3.	3.	26.	26.	52.	79.	105.	157.	236.	43.	37.08	26.20	3.35
MISSOURI																
070 St Charles	002	F01	1299	3.	3.	3.	3.	3.	52.	105.	209.	393.				
070 St Louis	007	H01	1316	3.	3.	26.	68.	131.	464.	720.	1302.	1755.				
137 Chillicothe	002	F05	478	3.	3.	3.	3.	3.	3.	52.	131.	366.				
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	001	J02	1316	3.	3.	13.	60.	183.	524.	1048.	2489.	7074.				
	013	J02	735	3.	3.	8.	13.	24.	52.	105.	262.	603.				
RHODE ISLAND																
120 Providence	007	F01	823	6.	31.	60.	89.	131.	202.	262.	380.	516.				
TENNESSEE																
208 Maury Co	013	J02	1943	5.	8.	18.	31.	47.	84.	105.	183.	288.	39.	35.66	27.74	2.39
	014	J02	2062	5.	13.	26.	34.	52.	92.	157.	288.	603.	51.	54.02	35.62	2.27

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL SEC DERIV SPECTROSCOPY, 1 hour

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
INDIANA																
080 Indianapolis	025	H01	679	3.	3.	3.	6.	32.	59.	78.	131.	190.				
KENTUCKY																
077 Henderson	008	F01	1873	3.	18.	29.	37.	52.	86.	121.	246.	589.	49.	46.02	38.66	1.97
077 Ohio Co	026	F02	1168	3.	3.	3.	26.	52.	105.	157.	380.	773.				
077 Owensboro	008	F01	1993	3.	8.	26.	45.	68.	121.	155.	257.	469.	57.	51.62	35.82	2.99

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
DAVIS INST SEQUENTIAL-CONDUCTIMETRIC, 1 hour

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI																
070 St Louis	061	H01	988	13.	13.	13.	34.	71.	149.	220.	333.	1493.				
	063	H01	1108	13.	13.	13.	13.	47.	110.	147.	233.	1821.				
	064	H01	978	13.	13.	13.	31.	58.	155.	236.	451.	896.				
WASHINGTON																
229 Everett	003	I01	2067	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	105.	262.	20.	18.95	16.76	1.62
229 Seattle	057	I02	1740	13.	13.	26.	26.	52.	105.	131.	210.	419.	49.	44.14	35.43	2.19
229 Tacoma	003	I01	2114	13.	13.	13.	13.	26.	79.	131.	393.	1677.	41.	86.82	23.94	2.26
	005	I01	1639	13.	13.	13.	26.	26.	52.	79.	183.	472.	32.	35.05	24.44	1.95

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
001 Choctaw Co	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
003 Childersburg	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	24.	55.	55.	55.	55.	18.	21.23	8.25	3.87
004 Birmingham	005	G02	54	3.	3.	5.	13.	24.	55.	86.	94.	94.	22.	23.19	12.26	3.09
	012	G01	52	3.	5.	10.	16.	31.	42.	47.	63.	63.	21.	14.65	16.06	2.32
004 Tuscaloosa	003	F01	1	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
005 Chickasaw	002	G01	11	3.	3.	3.	5.	10.	26.	58.	58.	58.	13.	16.67	7.26	2.90
005 Mobile	001	G01	7	3.	3.	3.	3.	5.	68.	68.	68.	68.	15.	24.50	6.31	3.76
	002	G01	10	3.	3.	3.	3.	3.	8.	26.	26.	26.	6.	7.42	4.11	2.21
	008	G01	10	3.	3.	8.	16.	31.	60.	100.	100.	100.	29.	30.71	16.15	3.49
	011	G01	12	3.	3.	5.	8.	16.	29.	63.	63.	63.	16.	17.09	9.82	2.80
005 Mobile Co	013	G01	11	3.	3.	3.	8.	13.	105.	162.	162.	162.	34.	53.51	10.63	4.72
	021	G01	12	3.	3.	8.	10.	13.	26.	34.	34.	34.	13.	9.47	9.69	2.23
	024	G01	14	3.	3.	8.	13.	34.	81.	183.	183.	183.	33.	48.54	14.89	3.72
	025	G02	14	3.	3.	8.	13.	18.	34.	58.	58.	58.	16.	14.92	10.57	2.78
005 Prichard	003	G01	11	3.	3.	3.	13.	13.	21.	65.	65.	65.	14.	18.31	7.74	3.09
006 Dothan	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	4.	6.54	3.13	1.89
006 Enterprise	002	J02	15	3.	3.	3.	7.	11.	14.	61.	61.	61.	10.	14.82	5.85	2.62
007 Athens	003	G01	15	3.	3.	3.	3.	13.	24.	29.	29.	29.	10.	9.03	6.37	2.73
007 Decatur	001	G01	15	3.	3.	3.	8.	10.	45.	45.	45.	45.	11.	14.03	6.76	2.69
	005	G01	15	3.	3.	3.	5.	18.	52.	58.	58.	58.	15.	18.01	7.91	3.15
007 Florence	003	F01	12	3.	3.	3.	10.	21.	52.	55.	55.	55.	17.	18.33	10.14	3.14
007 Hartselle	001	G01	13	3.	3.	3.	5.	13.	18.	39.	39.	39.	9.	10.45	6.22	2.48
007 Huntsville	014	H01	16	3.	3.	3.	3.	3.	21.	34.	34.	34.	7.	9.26	4.24	2.46
007 Jackson Co	023	F02	7	3.	3.	3.	3.	3.	52.	52.	52.	52.	10.	18.68	4.44	3.06
007 Limestone Co	001	G02	6	3.	3.	3.	3.	13.	24.	24.	24.	24.	8.	8.52	5.55	2.59
007 Morgan Co	001	G01	15	3.	3.	3.	3.	5.	18.	24.	24.	24.	6.	6.78	4.42	2.28
007 Muscle Shoals	001	F01	12	3.	3.	3.	8.	18.	45.	58.	58.	58.	16.	18.20	8.33	3.23
ALASKA																
008 Anchorage	015	I01	15	3.	3.	3.	3.	3.	58.	60.	60.	60.	11.	19.68	4.45	3.09
009 Fairbanks	001	P01	12	3.	7.	13.	13.	23.	26.	52.	52.	52.	18.	12.87	14.48	2.16
011 Ketchikan	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	7.	21.	21.	21.	5.	4.98	3.55	1.91
011 Ketchikan Ed	002	F02	14	3.	3.	3.	3.	7.	17.	32.	32.	32.	7.	8.49	4.54	2.44
ARIZONA																
012 Cochise Co	006	F02	6	14.	14.	14.	17.	33.	39.	39.	39.	39.	23.	10.75	20.63	1.56
013 Mohave Co	006	F02	12	3.	3.	3.	7.	10.	12.	16.	16.	16.	7.	4.59	5.46	2.08
014 Apache Co	006	F02	12	3.	3.	3.	8.	12.	13.	27.	27.	27.	9.	7.30	6.33	2.39
014 Coconino Co	004	F02	14	3.	3.	3.	3.	5.	13.	18.	18.	18.	6.	4.80	4.22	2.02
014 Grand Canyon Nat Park	001	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	4.	3.49	3.33	1.82
015 Phoenix	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	10.	20.	26.	26.	26.	8.	7.84	5.03	2.54
	014	F01	15	3.	3.	3.	8.	12.	24.	25.	25.	25.	10.	7.29	7.29	2.34
015 Pima Co	015	F02	8	3.	3.	3.	8.	12.	16.	16.	16.	16.	9.	5.74	6.75	2.33
015 Pinal Co	001	F02	13	3.	3.	3.	14.	30.	35.	70.	70.	70.	19.	19.44	11.14	3.23
015 Tucson	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	12.	15.	15.	15.	15.	7.	5.58	5.23	2.31
ARKANSAS																
016 England	001	F05	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
016 Jefferson Co	001	F05	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	002	F05	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	003	F05	12	3.	3.	3.	3.	3.	6.	7.	7.	7.	3.	1.64	2.94	1.46
016 Little Rock	001	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.	3.	2.08	3.01	1.57
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	8.	14.	14.	14.	4.	3.28	3.04	1.69
016 Pine Bluff	005	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.30	2.86	1.39
017 Fort Smith	008	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
018 Earle	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
018 West Memphis	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	12.	21.	27.	27.	27.	9.	8.86	5.32	2.71
	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	27.	35.	35.	35.	7.	10.30	4.30	2.60
019 El Dorado	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	6.	23.	23.	23.	4.	5.41	3.12	1.86
020 Blytheville	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	35.	42.	42.	42.	8.	12.83	4.35	2.79
021 Harrison	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
022 Texarkana	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	F01	14	3.	3.	7.	8.	10.	22.	35.	35.	35.	11.	9.26	7.54	2.36
024 Long Beach	001	F01	13	3.	9.	17.	28.	42.	67.	105.	105.	105.	34.	27.35	24.29	2.57
024 Los Angeles	001	F01	14	3.	10.	19.	26.	38.	50.	54.	54.	54.	28.	16.47	22.36	2.32
024 Pasadena	002	F01	14	3.	3.	8.	10.	27.	32.	54.	54.	54.	18.	14.86	11.96	2.83
024 San Bernardino	001	F01	14	3.	3.	3.	7.	12.	24.	31.	31.	31.	10.	9.10	6.99	2.50
024 Santa Ana	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
024 Torrance	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	5.	12.	12.	12.	12.	5.	3.91	3.79	1.95
028 Sacramento	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.16	2.68	1.30
029 San Diego	004	F01	15	3.	3.	3.	6.	10.	14.	25.	25.	25.	8.	6.17	6.07	2.13
030 Berkeley	001	F01	14	3.	3.	3.	10.	18.	25.	55.	55.	55.	14.	14.55	8.15	3.09
030 Oakland	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	3.	2.27	2.78	1.49
030 San Francisco	001	F01	15	3.	3.	3.	8.	18.	53.	99.	99.	99.	18.	26.51	8.14	3.64
030 San Jose	004	F01	14	3.	3.	3.	3.	5.	11.	11.	11.	11.	4.	3.13	3.67	1.78
031 Fresno	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	10.	10.	10.	3.	2.22	3.08	1.57
COLORADO																
036 Denver	001	P01	9	21.	21.	85.	156.	226.	278.	278.	278.	278.	156.	90.65	124.75	2.27
	002	P01	14	42.	45.	97.	127.	251.	342.	547.	547.	547.	189.	141.06	144.69	2.18
CONNECTICUT																
041 Groton	123	F01	15	9.	10.	16.	28.	36.	72.	93.	93.	93.	32.	24.53	24.59	2.07
041 Norwich	001	F01	15	5.	7.	17.	28.	43.	117.	138.	138.	138.	43.	43.93	25.99	2.90
042 Bristol	001	F01	14	5.	5.	18.	19.	35.	78.	121.	121.	121.	36.	34.74	21.92	2.96
042 Derby	123	F01	15	5.	5.	12.	38.	48.	95.	114.	114.	114.	42.	35.28	26.48	3.02
042 East Hartford	002	F01	15	5.	7.	20.	25.	55.	64.	103.	103.	103.	37.	27.29	27.27	2.33
042 Enfield	123	F01	14	5.	5.	12.	16.	54.	101.	107.	107.	107.	39.	37.45	22.97	3.15
042 Hartford	002	F01	12	5.	6.	33.	48.	84.	96.	147.	147.	147.	57.	40.70	39.96	2.82
	123	F01	15	5.	22.	34.	37.	79.	116.	142.	142.	142.	59.	39.68	45.23	2.31
042 Meriden	002	F01	15	9.	10.	23.	35.	38.	81.	97.	97.	97.	39.	25.79	30.72	2.08
042 New Britain	123	F01	15	8.	10.	20.	25.	62.	95.	111.	111.	111.	41.	33.10	30.35	2.27
042 New Haven	001	F01	15	12.	17.	52.	60.	127.	178.	191.	191.	191.	89.	57.41	69.18	2.26
	123	F01	14	5.	16.	30.	41.	58.	91.	128.	128.	128.	48.	32.55	36.67	2.29
042 Waterbury	123	F01	15	6.	7.	17.	32.	43.	94.	153.	153.	153.	44.	40.43	29.90	2.57
043 Bridgeport	001	F01	15	5.	13.	34.	44.	62.	78.	114.	114.	114.	49.	27.92	39.92	2.17
	123	F01	15	5.	5.	28.	55.	96.	138.	147.	147.	147.	65.	49.80	40.32	3.39
043 Danbury	123	F01	15	5.	5.	22.	32.	43.	80.	118.	118.	118.	40.	32.41	28.01	2.63
043 Greenwich	001	F01	13	12.	17.	21.	35.	59.	63.	167.	167.	167.	46.	40.32	35.70	2.02
	004	F01	15	5.	5.	9.	14.	24.	58.	89.	89.	89.	23.	22.96	16.05	2.35
	008	F01	14	5.	5.	5.	5.	11.	17.	47.	47.	47.	11.	11.16	8.34	1.96
043 Norwalk	005	F01	15	5.	5.	20.	35.	62.	113.	150.	150.	150.	48.	41.98	30.75	2.95
043 Stamford	007	F01	13	9.	16.	28.	33.	42.	57.	62.	62.	62.	36.	15.58	32.07	1.71
	123	F01	15	5.	5.	18.	37.	52.	90.	125.	125.	125.	41.	33.92	27.36	2.78
043 Stratford	005	F01	13	9.	11.	24.	35.	55.	76.	79.	79.	79.	41.	24.17	34.03	2.01
044 Torrington	123	F01	13	5.	5.	6.	21.	47.	70.	85.	85.	85.	29.	27.48	17.53	2.98
DELAWARE																
046 Dover	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	26.	12.	11.96	6.58	3.21
046 Milford	001	F01	15	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	17.	11.96	10.43	3.21
046 Seaford	001	F01	14	3.	3.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	21.	10.04	16.00	2.67
FLORIDA																
005 Panama City	003	F01	13	3.	3.	3.	3.	8.	13.	18.	18.	18.	5.	5.07	4.08	2.06
005 Pensacola	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	5.	8.	29.	29.	29.	6.	7.16	4.02	2.03
005 Santa Rosa Co	002	J02	15	3.	3.	3.	7.	10.	12.	15.	15.	15.	7.	4.65	5.37	2.14
	003	J02	15	3.	3.	5.	7.	13.	19.	26.	26.	26.	10.	7.28	7.25	2.24
	004	J02	15	3.	3.	14.	16.	19.	66.	74.	74.	74.	22.	21.81	14.84	2.69
	005	J02	14	3.	3.	5.	8.	14.	15.	17.	17.	17.	9.	5.57	7.28	2.18
	006	J02	15	3.	3.	10.	16.	19.	28.	45.	45.	45.	16.	10.56	12.51	2.21
	007	J02	15	3.	3.	6.	9.	21.	30.	75.	75.	75.	15.	18.63	9.25	2.84
	008	J02	15	3.	3.	6.	7.	12.	18.	101.	101.	101.	14.	24.40	8.09	2.55
	009	J02	15	7.	7.	8.	15.	21.	47.	51.	51.	51.	19.	14.96	14.94	2.06
	012	J02	15	3.	3.	7.	8.	9.	18.	25.	25.	25.	9.	6.05	6.96	2.05
	013	J02	15	3.	3.	8.	9.	10.	11.	60.	60.	60.	11.	13.91	8.00	2.19

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
FLORIDA — Cont.																
048 Brevard Co	004	F02	15	3.	3.	3.	3.	6.	12.	29.	29.	29.	6.	7.00	3.89	2.11
048 Orlando	004	F01	15	3.	3.	5.	10.	12.	30.	34.	34.	34.	12.	9.87	8.31	2.48
048 Sanford	002	F01	15	3.	3.	3.	6.	8.	44.	55.	55.	55.	13.	17.40	6.71	3.03
049 Alachua Co	009	G01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
049 Gainesville	005	G01	13	3.	3.	3.	8.	18.	26.	37.	37.	37.	11.	10.96	6.90	2.85
	008	G01	8	3.	3.	3.	3.	6.	10.	10.	10.	10.	5.	3.22	3.89	1.87
	010	G02	13	3.	3.	3.	3.	3.	6.	18.	18.	18.	4.	4.33	3.11	1.79
	013	G01	13	3.	3.	3.	3.	6.	11.	17.	17.	17.	5.	4.48	3.76	1.97
	015	G03	10	3.	3.	3.	3.	6.	9.	14.	14.	14.	5.	3.94	4.08	1.95
049 Jacksonville	004	H02	13	3.	11.	13.	31.	44.	55.	84.	84.	84.	33.	22.40	24.35	2.53
	017	H01	11	3.	3.	3.	8.	14.	39.	55.	55.	55.	15.	17.45	8.28	3.15
	031	H01	11	3.	3.	3.	3.	5.	14.	36.	36.	36.	7.	10.20	4.23	2.45
	032	H01	12	3.	3.	7.	9.	28.	102.	135.	135.	135.	33.	43.55	14.08	4.06
	033	H01	12	3.	3.	3.	3.	13.	75.	89.	89.	89.	18.	30.29	6.66	3.95
	038	H01	11	3.	3.	6.	11.	37.	103.	128.	128.	128.	36.	45.10	14.34	4.47
	039	H01	8	3.	3.	3.	3.	5.	26.	26.	26.	26.	9.	9.89	5.26	2.71
	040	H01	11	3.	3.	3.	6.	8.	26.	48.	48.	48.	12.	14.46	7.05	2.89
	042	H03	9	3.	3.	3.	3.	5.	10.	10.	10.	10.	4.	2.61	3.47	1.69
	043	H03	13	3.	3.	3.	3.	3.	13.	20.	20.	20.	5.	5.53	3.68	2.12
	045	H02	12	3.	3.	3.	20.	45.	48.	58.	58.	58.	25.	20.52	14.12	3.78
	049	H01	11	3.	3.	9.	18.	44.	64.	76.	76.	76.	29.	26.97	15.63	3.81
	058	H01	11	3.	3.	3.	10.	24.	46.	60.	60.	60.	19.	20.36	9.90	3.54
	059	H01	13	3.	3.	3.	3.	10.	24.	34.	34.	34.	9.	9.79	5.42	2.60
	060	H01	11	3.	3.	3.	9.	11.	31.	35.	35.	35.	11.	11.33	7.44	2.69
	061	H02	11	3.	6.	9.	13.	17.	52.	55.	55.	55.	21.	19.74	14.31	2.64
	062	H02	13	3.	3.	6.	16.	18.	45.	48.	48.	48.	18.	14.66	12.18	2.60
	063	H02	10	3.	3.	3.	13.	30.	79.	122.	122.	122.	31.	39.69	14.04	4.17
	064	H02	12	3.	7.	13.	15.	23.	29.	35.	35.	35.	18.	9.49	14.67	2.07
	065	H02	9	3.	3.	9.	12.	22.	217.	217.	217.	217.	39.	68.33	16.46	3.62
	066	H02	14	3.	3.	7.	9.	17.	59.	101.	101.	101.	22.	27.97	12.21	3.11
	067	H02	13	3.	15.	18.	27.	44.	68.	80.	80.	80.	35.	22.85	27.09	2.45
	068	H02	8	3.	3.	6.	14.	42.	65.	65.	65.	65.	28.	23.44	16.79	3.35
049 Putnam Co	003	J02	30	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	17.	17.	3.	2.61	2.73	1.45
	004	J02	30	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	18.	18.	3.	3.14	2.80	1.55
050 Dade Co	002	G01	13	3.	3.	3.	3.	5.	6.	9.	9.	9.	4.	2.03	3.28	1.56
	013	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	18.	23.	23.	23.	6.	6.52	3.77	2.16
050 Davie	002	G03	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
050 Fort Lauderdale	003	G03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.68	2.74	1.20
	004	G03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.68	2.74	1.20
050 Fort Pierce	002	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	10.	12.	12.	12.	4.	3.01	3.34	1.72
	006	J03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.90	2.65	1.25
	007	J03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.42	2.70	1.35
	008	J03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
050 Homestead	001	G01	14	3.	3.	3.	3.	6.	15.	18.	18.	18.	5.	5.04	3.99	2.04
050 Lauderdale Lakes	001	G03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
050 Miami	002	G01	12	3.	3.	3.	3.	9.	12.	25.	25.	25.	7.	6.64	5.05	2.25
050 Miami Beach	007	G01	12	3.	3.	3.	3.	5.	6.	9.	9.	9.	4.	2.17	3.41	1.61
050 North Miami Beach	001	G01	14	3.	3.	3.	5.	6.	10.	34.	34.	34.	7.	8.19	4.76	2.11
050 Pembroke Pines	001	G03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.68	2.74	1.20
050 Perrine	001	G01	11	3.	3.	3.	3.	6.	8.	9.	9.	9.	5.	2.67	4.00	1.75
	002	G01	2	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	6.				
051 Clewiston	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	5.	16.	16.	16.	4.	4.06	3.15	1.78
051 Fort Myers	002	F01	15	3.	3.	3.	5.	6.	9.	20.	20.	20.	6.	4.63	4.50	1.92
051 Glades Co	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.17	2.76	1.34
051 Naples	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	5.	7.	7.	7.	7.	4.	2.00	3.49	1.60
051 Punta Gorda	002	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	5.	12.	12.	12.	4.	2.89	3.07	1.64
051 Sarasota	001	G03	45	3.	3.	3.	3.	10.	28.	30.	59.	59.	9.	11.84	5.18	2.74
051 Sarasota Co	001	G03	14	3.	3.	3.	3.	5.	16.	41.	41.	41.	8.	10.68	4.56	2.57
	002	G03	29	3.	3.	3.	3.	3.	18.	19.	87.	87.	7.	15.99	3.49	2.32
	006	G03	14	3.	3.	3.	3.	18.	53.	84.	84.	84.	18.	25.10	7.62	3.79
051 Sebring	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	18.	26.	28.	28.	28.	10.	10.49	5.48	2.93
052 Bartow	002	F01	14	3.	3.	3.	10.	19.	30.	42.	42.	42.	14.	11.98	8.74	2.86
052 Bradenton	003	G02	14	3.	3.	3.	3.	9.	11.	34.	34.	34.	8.	8.35	5.23	2.33
	004	G02	10	3.	3.	3.	3.	3.	15.	17.	17.	17.	6.	5.74	4.12	2.27
	006	G02	14	3.	3.	3.	5.	8.	10.	19.	19.	19.	6.	4.48	5.11	1.91
	007	G02	13	3.	3.	3.	3.	5.	14.	86.	86.	86.	11.	22.89	4.70	2.91
052 Brandon	001	G01	13	3.	3.	3.	3.	3.	8.	16.	16.	16.	4.	3.80	3.27	1.75
052 Brooksville	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	10.	19.	31.	31.	31.	8.	9.61	4.85	2.74
052 Citrus Co	001	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
FLORIDA — Cont.																
052 Hillsborough Co	003	G01	14	3.	3.	3.	5.	16.	31.	31.	31.	31.	11.	10.27	6.99	2.69
	021	G02	15	3.	3.	3.	5.	10.	13.	16.	16.	16.	7.	4.67	5.94	2.00
	040	F02	14	3.	3.	3.	3.	10.	41.	42.	42.	42.	11.	14.17	5.34	3.07
	064	G02	12	3.	3.	3.	3.	5.	8.	10.	10.	10.	5.	2.70	4.20	1.70
	066	G02	12	3.	3.	3.	5.	10.	29.	34.	34.	34.	10.	10.63	6.63	2.61
052 Lakeland	001	F01	14	3.	3.	10.	19.	20.	45.	80.	80.	80.	21.	20.61	13.24	2.89
	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	10.	31.	121.	121.	121.	18.	33.84	6.41	3.74
052 Manatee Co	004	G03	14	3.	3.	3.	3.	3.	7.	12.	12.	12.	4.	2.78	3.37	1.68
	005	G02	12	3.	3.	3.	3.	8.	12.	23.	23.	23.	6.	6.21	4.45	2.20
	008	G02	13	3.	3.	3.	3.	10.	14.	15.	15.	15.	6.	4.87	4.57	2.12
	011	G02	11	3.	3.	3.	6.	12.	16.	19.	19.	19.	8.	6.20	6.12	2.27
	012	G02	9	3.	3.	3.	11.	15.	19.	19.	19.	19.	9.	7.05	6.68	2.58
	013	G02	10	3.	3.	3.	3.	3.	18.	26.	26.	26.	7.	8.48	4.50	2.62
052 Mulberry	001	F01	13	3.	3.	3.	10.	20.	29.	57.	57.	57.	16.	15.44	10.16	2.96
052 Polk Co	001	F02	15	3.	3.	3.	10.	19.	35.	47.	47.	47.	13.	13.79	7.50	3.11
	002	F02	10	3.	3.	3.	3.	3.	11.	21.	21.	21.	6.	6.33	4.16	2.31
	004	F01	13	3.	3.	3.	10.	23.	39.	44.	44.	44.	15.	14.70	8.68	3.11
052 Tampa	002	G02	7	3.	3.	5.	8.	8.	10.	10.	10.	10.	6.	2.97	5.65	1.75
	021	G02	8	3.	3.	3.	3.	8.	10.	10.	10.	10.				
	024	G02	12	3.	3.	5.	8.	13.	18.	18.	18.	18.	9.	5.75	7.56	2.09
	030	G01	14	3.	3.	3.	5.	10.	21.	34.	34.	34.	10.	9.22	6.71	2.42
	034	G02	15	3.	3.	3.	8.	18.	21.	24.	24.	24.	11.	8.01	7.63	2.45
	035	G02	8	3.	3.	5.	8.	13.	26.	26.	26.	26.	11.	7.60	8.67	2.08
	040	G05	14	3.	3.	3.	5.	10.	24.	29.	29.	29.	10.	8.77	6.99	2.47
GEORGIA																
002 Columbus	003	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	15.	17.	17.	17.	6.	5.58	3.96	2.22
049 Brunswick	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	002	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	003	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.				
053 Augusta	004	F01	7	3.	3.	3.	3.	7.	25.	25.	25.	25.	8.	8.48	5.02	2.59
054 Lyons	002	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	14.	21.	21.	21.	6.	6.60	4.26	2.39
054 Macon	006	F01	7	3.	3.	3.	6.	9.	15.	15.	15.	15.	7.	4.75	5.39	2.14
	007	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	4.	3.46	3.47	1.86
	008	F01	9	3.	3.	3.	3.	8.	17.	17.	17.	17.	7.	5.63	4.82	2.27
	010	F01	10	3.	3.	3.	3.	5.	11.	13.	13.	13.	5.	4.02	3.96	1.94
055 Rome	001	F01	13	3.	3.	8.	14.	22.	28.	34.	34.	34.	15.	10.55	11.15	2.60
	003	F01	14	3.	3.	5.	17.	28.	41.	58.	58.	58.	21.	17.41	12.69	3.14
055 Rossville	002	F01	9	3.	3.	5.	10.	13.	66.	66.	66.	66.	16.	20.11	9.13	2.85
056 Atlanta	001	G01	7	13.	13.	13.	13.	13.	33.	33.	33.	33.	16.	7.56	14.85	1.42
	031	G01	15	13.	13.	13.	13.	13.	25.	27.	27.	27.	15.	4.59	14.26	1.28
	035	G01	14	13.	13.	13.	13.	13.	28.	46.	46.	46.	17.	9.75	15.84	1.51
	036	G02	15	13.	13.	13.	13.	13.	35.	42.	42.	42.	18.	9.75	15.91	1.53
	038	G02	14	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.00	1.00
	039	G01	15	13.	13.	13.	13.	13.	30.	59.	59.	59.	17.	12.36	15.20	1.54
	041	G01	14	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.00	1.00
	042	G02	14	13.	13.	13.	13.	13.	13.	37.	37.	37.	15.	6.41	14.01	1.32
056 Hapeville	001	G01	15	13.	13.	13.	13.	13.	13.	30.	30.	30.	14.	4.39	13.75	1.24
057 Gainesville	001	F01	1	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
058 Savannah	002	F01	8	3.	3.	8.	27.	30.	53.	53.	53.	53.	24.	18.59	14.87	3.45
	009	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	19.	19.	19.	19.	5.	6.00	3.72	2.17
	010	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	13.	5.	4.53	3.87	2.12
	011	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
059 Albany	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	8.	25.	25.	25.	5.	6.20	3.46	2.01
059 Valdosta	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	8.	12.	16.	16.	16.	6.	4.38	4.58	2.04
HAWAII																
060 Ewa	001	F02	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	002	F02	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
060 Hawaii Co	001	F03	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
060 Hilo	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
060 Honolulu	001	F01	15	3.	3.	6.	10.	16.	18.	21.	21.	21.	11.	6.33	8.47	2.15
	004	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	005	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
060 Kahului	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	58.	68.	133.	133.	133.	34.	45.35	9.83	5.94
060 Lihue	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
HAWAII — Cont.																
060 Pearl City	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	3.	2.00	2.76	1.45
IDAHO																
061 Bannock Co	004	F02	20	3.	3.	3.	3.	17.	22.	23.	42.	42.	10.	11.14	5.35	2.94
062 Shoshone Co	016	F05	19	3.	3.	13.	33.	86.	199.	228.	228.	228.	64.	69.24	28.18	4.78
	017	F05	18	3.	3.	21.	27.	72.	224.	227.	227.	227.	62.	69.06	28.28	4.45
	019	F05	17	3.	3.	3.	12.	59.	79.	88.	88.	88.	32.	33.14	13.14	4.71
	020	F05	17	3.	10.	66.	81.	125.	310.	407.	407.	407.	123.	119.54	65.70	3.94
063 Mountain Home	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.72	2.63	1.21
064 Boise City	007	F01	15	10.	20.	27.	33.	39.	54.	71.	71.	71.	35.	15.10	32.06	1.59
ILLINOIS																
065 East Peoria	003	F01	13	5.	10.	13.	24.	45.	236.	291.	291.	291.	67.	94.23	30.59	3.44
065 Galesburg	003	F01	13	8.	10.	13.	34.	60.	71.	136.	136.	136.	41.	35.61	29.59	2.37
065 Peoria	001	P01	6	9.	9.	15.	16.	43.	112.	112.	112.	112.	39.	38.36	26.85	2.49
	023	F01	9	8.	8.	10.	13.	24.	71.	71.	71.	71.	25.	23.51	18.47	2.22
	027	F01	13	5.	5.	5.	18.	45.	65.	126.	126.	126.	33.	34.77	19.27	3.03
	030	F01	13	13.	18.	26.	42.	52.	60.	162.	162.	162.	47.	38.27	37.56	1.94
066 Bloomington	001	F01	14	5.	5.	16.	21.	26.	34.	34.	34.	34.	21.	10.25	17.65	1.93
066 Champaign	002	F01	12	5.	5.	5.	5.	31.	34.	55.	55.	55.	17.	16.84	11.56	2.54
066 Danville	002	F01	12	5.	5.	5.	5.	8.	18.	26.	26.	26.	9.	7.02	7.54	1.82
067 Bensenville	002	F01	12	5.	5.	10.	16.	39.	45.	97.	97.	97.	29.	26.25	19.38	2.66
067 Blue Island	001	G01	28	3.	3.	3.	16.	37.	79.	223.	414.	414.	44.	84.59	15.17	4.43
	001	P01	6	5.	5.	5.	5.	76.	129.	129.	129.	129.	38.	52.94	13.94	4.61
067 Calumet City	001	G01	28	3.	3.	3.	3.	8.	31.	34.	42.	42.	9.	11.03	5.28	2.66
067 Chicago	002	P01	7	45.	45.	69.	74.	77.	108.	108.	108.	108.	72.	20.98	68.93	1.35
	003	H01	14	3.	8.	21.	26.	50.	97.	128.	128.	128.	44.	37.29	29.77	2.83
	004	H01	15	3.	5.	31.	50.	92.	176.	204.	204.	204.	71.	61.06	43.38	3.36
	005	H01	15	16.	21.	76.	97.	178.	241.	301.	301.	301.	119.	86.88	84.94	2.58
	007	H01	15	3.	8.	13.	29.	42.	100.	113.	113.	113.	39.	33.31	26.73	2.75
	009	H01	14	10.	10.	21.	21.	24.	52.	84.	84.	84.	30.	20.00	25.22	1.78
	010	H01	14	5.	5.	29.	42.	47.	97.	107.	107.	107.	42.	29.18	32.13	2.42
	011	H01	15	3.	8.	18.	24.	79.	97.	128.	128.	128.	46.	39.95	28.18	3.09
	012	H01	15	3.	5.	26.	65.	113.	210.	217.	217.	217.	84.	69.92	49.40	3.67
	015	H01	15	3.	16.	18.	29.	52.	76.	81.	81.	81.	35.	23.13	27.03	2.33
	016	H01	15	5.	10.	13.	21.	24.	34.	60.	60.	60.	22.	13.46	18.88	1.83
	017	H01	15	3.	18.	26.	39.	73.	121.	139.	139.	139.	54.	40.32	38.21	2.70
	018	H01	14	13.	13.	34.	42.	47.	102.	136.	136.	136.	48.	34.12	38.84	1.99
	020	H01	15	8.	13.	29.	34.	52.	123.	134.	134.	134.	49.	37.06	37.93	2.14
	021	H01	15	18.	18.	37.	63.	79.	97.	215.	215.	215.	67.	48.44	54.04	1.95
	022	H01	15	10.	13.	26.	52.	81.	97.	147.	147.	147.	58.	38.74	44.28	2.27
	025	H01	15	29.	37.	42.	55.	76.	168.	173.	173.	173.	73.	45.96	62.32	1.73
	030	H01	11	8.	8.	18.	29.	58.	92.	181.	181.	181.	48.	51.29	30.92	2.71
	031	H01	14	37.	45.	58.	63.	76.	115.	134.	134.	134.	72.	26.81	67.77	1.42
	032	H01	11	3.	10.	16.	16.	18.	24.	34.	34.	34.	17.	8.06	14.58	1.94
	034	H01	9	16.	16.	26.	34.	52.	191.	191.	191.	191.	54.	53.58	41.30	2.06
	036	H01	15	8.	8.	21.	29.	63.	115.	165.	165.	165.	49.	46.05	32.19	2.66
	037	H01	13	3.	5.	8.	24.	31.	63.	128.	128.	128.	32.	34.48	18.85	3.06
067 Chicago Heights	001	G01	28	3.	3.	5.	16.	21.	55.	60.	71.	71.	20.	18.86	12.33	3.01
067 Cicero	001	G01	28	3.	3.	8.	34.	52.	102.	126.	165.	165.	41.	41.16	20.27	4.13
067 Cook Co	003	F01	14	5.	5.	16.	18.	34.	42.	45.	45.	45.	23.	15.08	17.63	2.37
	004	F01	14	5.	5.	5.	13.	16.	42.	45.	45.	45.	15.	12.76	11.59	2.09
067 Des Plaines	001	G01	28	3.	3.	3.	5.	18.	55.	63.	73.	73.	16.	20.01	8.19	3.24
067 Flossmoor	001	G01	28	3.	3.	8.	13.	24.	55.	65.	81.	81.	21.	20.67	12.85	2.96
067 Harvey	001	G01	27	3.	3.	3.	8.	18.	52.	52.	89.	89.	17.	21.35	8.47	3.41
067 Hillside	001	G01	28	3.	3.	3.	3.	8.	34.	39.	92.	92.	12.	19.27	5.28	3.08
067 Joliet	002	G01	8	5.	5.	5.	10.	16.	60.	60.	60.	60.	20.	21.42	12.77	2.64
067 Lockport	002	G01	8	5.	5.	13.	13.	18.	42.	42.	42.	42.	18.	13.14	14.49	2.13
067 Morton Grove	001	G01	28	3.	3.	3.	5.	13.	31.	50.	71.	71.	13.	16.11	7.38	2.85
067 Oak Park	002	G01	26	3.	3.	8.	26.	47.	86.	89.	113.	113.	33.	31.80	17.96	3.58
067 Park Forest	001	G01	28	3.	3.	3.	8.	21.	45.	60.	65.	65.	17.	18.50	9.07	3.20
067 Romeoville	002	G01	5	5.	5.	5.	21.	34.	63.	63.	63.	63.	26.	24.04	16.53	3.06
067 Skokie	005	G01	28	3.	3.	3.	8.	16.	39.	47.	60.	60.	13.	15.07	7.59	3.01
067 Summit	001	G01	23	3.	3.	10.	26.	31.	58.	68.	89.	89.	27.	22.80	16.66	3.14
067 Waukegan	004	F01	13	5.	5.	5.	24.	29.	52.	110.	110.	110.	27.	28.55	17.55	2.66
067 Will Co	004	G01	7	5.	5.	8.	10.	21.	65.	65.	65.	65.	21.	21.68	13.68	2.58

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
067 Wilmette	001	G01	28	3.	3.	3.	10.	24.	58.	68.	155.	155.	22.	31.34	10.92	3.44
068 Galena	002	F01	14	5.	5.	5.	13.	29.	47.	50.	50.	50.	21.	16.47	14.85	2.47
069 East Moline	001	F01	12	5.	5.	5.	13.	24.	31.	50.	50.	50.	18.	13.58	13.55	2.23
070 Alton	005	F01		26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.				
070 East St Louis	008	F01	14	5.	16.	24.	39.	63.	131.	141.	141.	141.	53.	41.82	38.35	2.48
070 Granite City	006	F01	13	16.	18.	24.	37.	50.	68.	73.	73.	73.	39.	18.86	35.19	1.65
070 Wood River	007	F01	13	5.	5.	13.	26.	39.	79.	100.	100.	100.	33.	28.49	23.16	2.51
071 Henry	001	F01	14	5.	5.	5.	8.	24.	71.	126.	126.	126.	27.	35.03	14.10	3.03
071 La Salle	001	F01	12	5.	5.	5.	8.	13.	21.	39.	39.	39.	12.	9.94	10.01	1.92
071 Ottawa	002	F01	10	5.	5.	10.	13.	16.	24.	84.	84.	84.	20.	23.15	14.03	2.21
072 Metropolis	007	F01	12	8.	13.	26.	45.	65.	257.	354.	354.	354.	88.	108.41	49.15	3.06
073 Rockford	005	F01	13	5.	5.	5.	13.	24.	42.	68.	68.	68.	20.	18.36	13.71	2.38
074 Effingham	001	F01	14	5.	5.	8.	16.	18.	50.	73.	73.	73.	20.	19.29	14.36	2.32
074 Marion	001	F01	13	5.	5.	13.	18.	24.	34.	121.	121.	121.	24.	30.03	16.47	2.35
075 Decatur	007	F01	8	5.	5.	5.	5.	13.	29.	29.	29.	29.	11.	9.16	8.65	2.06
075 Quincy	004	F01	14	5.	5.	13.	13.	34.	47.	52.	52.	52.	23.	16.43	17.32	2.19
075 Springfield	003	F01	14	5.	5.	5.	16.	39.	76.	115.	115.	115.	32.	33.58	18.33	3.09
INDIANA																
067 Crown Point	001	F01	6	6.	6.	16.	16.	43.	57.	57.	57.	57.				
067 East Chicago	001	H02	9	5.	5.	5.	15.	23.	46.	46.	46.	46.	17.	14.17	12.37	2.39
	001	P01	5	20.	20.	22.	37.	41.	67.	67.	67.	67.	37.	18.90	33.89	1.64
	003	H02	9	5.	5.	23.	39.	61.	176.	176.	176.	176.	53.	51.72	35.72	2.75
	004	H02	9	5.	5.	19.	34.	41.	126.	126.	126.	126.	38.	36.22	26.13	2.60
	006	H02	9	5.	5.	23.	38.	70.	193.	193.	193.	193.	56.	58.22	33.60	3.21
	007	H02	9	8.	8.	14.	23.	44.	59.	59.	59.	59.	28.	17.91	23.35	1.99
067 Gary	001	H01	9	5.	5.	5.	9.	25.	37.	37.	37.	37.	15.	12.49	10.82	2.33
	001	P01	7	5.	5.	14.	17.	17.	36.	36.	36.	36.	18.	11.37	14.76	2.04
	002	H01	9	5.	5.	6.	8.	20.	44.	44.	44.	44.	15.	13.25	10.75	2.19
	003	H01	9	5.	5.	10.	15.	16.	29.	29.	29.	29.	15.	8.34	12.94	1.82
	005	H01	8	6.	6.	12.	17.	46.	118.	118.	118.	118.	36.	37.28	23.68	2.64
	008	H01	9	3.	3.	5.	14.	16.	33.	33.	33.	33.	13.	9.60	9.74	2.29
	011	H01	9	3.	3.	8.	16.	24.	36.	36.	36.	36.	16.	11.54	11.18	2.68
	014	H01	9	10.	10.	16.	27.	42.	80.	80.	80.	80.	32.	22.32	25.87	1.95
	016	F01	8	6.	6.	66.	81.	91.	178.	178.	178.	178.	85.	50.57	63.70	2.80
	016	H01	9	5.	5.	14.	20.	31.	141.	141.	141.	141.	38.	43.52	23.53	2.76
	018	F01	6	6.	6.	6.	28.	101.	146.	146.	146.	146.	60.	56.80	32.13	4.10
067 Hammond	001	H01	8	6.	6.	23.	23.	30.	52.	52.	52.	52.	28.	14.84	23.90	1.94
	001	P01	4	14.	14.	16.	16.	18.	19.	19.	19.	19.				
	002	H01	10	6.	6.	6.	6.	13.	23.	25.	25.	25.	12.	7.85	9.60	1.88
	004	H01	10	6.	6.	19.	29.	47.	62.	62.	62.	62.	36.	19.80	29.40	2.07
	005	H01	9	6.	6.	6.	19.	20.	74.	74.	74.	74.	22.	21.78	15.71	2.40
	006	H01	8	6.	6.	19.	25.	33.	56.	56.	56.	56.	29.	17.45	23.65	2.08
	007	H01	10	6.	6.	28.	39.	52.	67.	84.	84.	84.	43.	22.79	35.87	2.11
067 Whiting	003	F01	3	6.	6.	6.	6.	29.	29.	29.	29.	29.				
076 Anderson	006	F01	8	23.	23.	32.	34.	40.	58.	58.	58.	58.	38.	12.43	36.30	1.38
076 Marion	001	F01	8	6.	6.	24.	36.	42.	89.	89.	89.	89.	40.	27.35	30.29	2.38
076 Richmond	001	F01	9	6.	6.	22.	34.	51.	59.	59.	59.	59.	35.	18.86	29.01	2.08
	002	F01	9	20.	20.	32.	61.	75.	108.	108.	108.	108.	60.	27.98	53.14	1.72
077 Evansville	003	H01	4	17.	17.	41.	41.	108.	110.	110.	110.	110.				
	006	F01	9	6.	6.	47.	68.	75.	117.	117.	117.	117.	61.	34.08	46.56	2.56
	006	P01	5	10.	10.	20.	33.	54.	78.	78.	78.	78.	39.	27.31	30.82	2.25
	008	H01	6	56.	56.	57.	61.	75.	97.	97.	97.	97.				
	010	H01	6	29.	29.	34.	38.	66.	66.	66.	66.	66.				
077 Jasper	001	F01	8	22.	22.	62.	64.	152.	171.	171.	171.	171.	96.	57.99	78.87	2.02
078 Jeffersonville	001	F01	10	6.	6.	39.	56.	70.	150.	240.	240.	240.	78.	68.51	54.26	2.68
078 New Albany	002	P01	4	24.	24.	37.	37.	67.	209.	209.	209.	209.				
080 Indianapolis	001	H01	5	38.	38.	56.	130.	209.	214.	214.	214.	214.				
	002	H01	8	35.	35.	67.	77.	191.	234.	234.	234.	234.	118.	75.96	97.10	1.96
	002	P01	4	22.	22.	79.	79.	86.	193.	193.	193.	193.				
	003	H01	14	6.	12.	25.	35.	91.	152.	217.	217.	217.	68.	63.68	43.80	2.82
	006	H01	13	8.	12.	37.	60.	120.	213.	306.	306.	306.	94.	85.37	61.21	2.85
	008	H01	12	3.	3.	12.	25.	66.	145.	145.	145.	145.	50.	56.46	23.39	4.22
	009	H01	14	8.	9.	35.	51.	84.	208.	300.	300.	300.	84.	87.19	47.57	3.28
	013	H01	12	7.	8.	12.	12.	30.	163.	201.	201.	201.	55.	73.36	25.29	3.46
	015	H01	13	3.	8.	12.	57.	167.	190.	252.	252.	252.	87.	86.05	42.14	4.31
	021	F01	10	19.	19.	45.	57.	67.	127.	206.	206.	206.	78.	54.30	64.13	1.92
	025	H01	17	8.	12.	50.	67.	85.	199.	291.	291.	291.	89.	75.57	62.49	2.55

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
INDIANA—Cont.																
	026	H01	14	3.	3.	12.	29.	164.	206.	255.	255.	255.	91.	93.48	33.99	5.68
081 Fort Wayne	002	P01	6	5.	5.	5.	9.	45.	62.	62.	62.	62.	27.	23.98	16.57	3.12
	003	F01	7	6.	6.	36.	52.	69.	121.	121.	121.	121.	54.	42.44	33.71	3.45
082 Elkhart	001	F01	10	6.	6.	27.	46.	61.	65.	111.	111.	111.	49.	28.87	39.46	2.22
082 La Porte	001	F01	9	6.	6.	29.	33.	72.	91.	91.	91.	91.	44.	28.02	34.99	2.27
082 Michigan City	001	H01	7	6.	6.	53.	59.	61.	166.	166.	166.	166.	62.	52.17	41.22	3.02
082 South Bend	002	P01	7	7.	7.	33.	35.	50.	82.	82.	82.	82.	40.	24.11	32.06	2.21
083 Bloomington	001	F01	8	6.	6.	39.	46.	49.	111.	111.	111.	111.	55.	35.92	42.19	2.47
083 Madison	003	F01	9	6.	6.	34.	37.	52.	108.	108.	108.	108.	44.	29.53	34.96	2.28
083 Monroe Co	001	P03	5	5.	5.	5.	18.	34.	76.	76.	76.	76.	28.	29.57	16.33	3.30
084 Jasper Co	001	F03	8	6.	6.	6.	14.	23.	68.	68.	68.	68.	21.	20.91	14.83	2.43
084 Kokomo	002	F01	10	6.	6.	17.	27.	42.	74.	114.	114.	114.	39.	33.58	26.60	2.63
084 Lafayette	001	F01	8	29.	29.	50.	63.	80.	109.	109.	109.	109.	67.	25.60	61.84	1.53
084 Terre Haute	001	P01	6	18.	18.	24.	33.	60.	105.	105.	105.	105.	49.	32.09	41.39	1.92
	009	F01	9	20.	20.	27.	75.	93.	142.	142.	142.	142.	68.	41.76	55.79	2.05
	010	G01	9	6.	6.	21.	25.	40.	43.	43.	43.	43.	26.	14.14	21.47	2.16
084 Vincennes	001	F01	9	6.	6.	18.	35.	59.	94.	94.	94.	94.	38.	29.28	26.57	2.69
IOWA																
065 Keokuk	004	F01	14	3.	3.	12.	12.	22.	45.	48.	48.	48.	21.	15.40	15.12	2.52
068 Dubuque	008	P05	14	3.	3.	10.	15.	26.	46.	81.	81.	81.	23.	20.93	15.23	2.74
069 Davenport	009	F01	15	12.	12.	12.	12.	12.	35.	37.	37.	37.	16.	8.37	14.41	1.45
069 Muscatine	011	F01	15	3.	12.	12.	12.	23.	34.	95.	95.	95.	22.	22.02	15.91	2.18
085 Council Bluffs	016	F01	13	3.	3.	12.	12.	12.	22.	24.	24.	24.	13.	5.84	10.70	1.98
086 Sioux City	015	F01	14	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	10.	4.69	7.89	2.13
087 Rock Rapids	002	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	4.	4.22	3.45	1.97
088 Waterloo	003	F01	13	3.	3.	3.	12.	12.	12.	188.	188.	188.	23.	49.82	9.38	3.25
089 Mason City	011	F01	13	12.	12.	12.	12.	28.	72.	89.	89.	89.	28.	24.92	21.06	2.01
090 Spencer	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	7.	5.16	5.30	2.30
091 Iowa City	008	F01	15	3.	12.	12.	12.	27.	80.	257.	257.	257.	38.	63.86	19.35	2.92
091 Ottumwa	011	F01	15	3.	3.	12.	12.	12.	12.	23.	23.	23.	11.	5.73	8.48	2.18
092 Ames	003	F02	14	3.	3.	12.	12.	12.	12.	34.	34.	34.	11.	7.98	8.47	2.32
092 Des Moines	001	P01	12	3.	3.	3.	5.	14.	24.	31.	31.	31.	11.	10.00	7.10	2.62
	023	F01	14	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	10.	4.26	8.85	1.98
	044	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	26.	76.	76.	76.	10.	19.55	4.44	2.99
	045	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	10.	20.	20.	20.	5.	5.00	3.47	2.00
	046	G02	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	8.	8.	8.	3.	1.63	2.87	1.44
092 Pella	002	F01	13	3.	3.	3.	12.	12.	12.	297.	297.	297.	31.	79.97	9.72	3.59
092 Polk Co	021	G02	15	3.	3.	3.	3.	14.	29.	39.	39.	39.	11.	12.15	5.85	3.04
092 Warren Co	007	G02	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.39	2.70	1.35
093 Denison	002	F01	14	3.	3.	12.	12.	12.	12.	1000.	1000.	1000.	82.	264.30	13.58	3.92
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	15	3.	3.	3.	3.	8.	8.	10.	10.	10.	5.	2.87	3.92	1.80
	004	H01	14	3.	3.	3.	3.	9.	15.	45.	45.	45.	9.	11.34	5.46	2.55
	011	F01	14	3.	3.	5.	13.	23.	43.	86.	86.	86.	20.	22.82	10.95	3.33
	012	P01	14	10.	17.	31.	36.	54.	190.	200.	200.	200.	59.	59.97	41.20	2.34
	015	P01	12	3.	3.	8.	10.	54.	75.	86.	86.	86.	31.	31.03	16.12	3.61
094 Leavenworth	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	5.	16.	23.	23.	23.	6.	6.09	4.43	2.09
094 Olathe	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	19.	42.	43.	43.	43.	15.	17.40	7.24	3.63
094 Overland Park	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	14.	39.	39.	39.	6.	9.91	3.80	2.30
095 Atchison	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	9.	15.	15.	15.	4.	3.71	3.35	1.83
095 Lawrence	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	6.	9.	24.	24.	24.	6.	5.66	4.47	2.05
095 Pottawatomie Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.	3.	1.24	3.20	1.41
095 Shawnee Co	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.53	3.06	1.47
	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.36	2.89	1.41
	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	6.	26.	26.	26.	5.	6.24	3.56	1.97
095 Topeka	001	P01	12	3.	3.	3.	3.	5.	9.	14.	14.	14.	5.	3.51	4.11	1.81
	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	17.	17.	17.	17.	5.	5.21	3.73	2.05
	004	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.49	3.02	1.45
	005	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.27	2.83	1.37
	006	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	9.	4.	2.44	3.20	1.64
096 Mc Pherson	001	F01	14	3.	3.	5.	5.	20.	25.	68.	68.	68.	15.	17.75	8.32	2.95
096 Manhattan	001	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
097 Goodland	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	6.	6.	11.	11.	11.	4.	2.56	3.57	1.68
097 Graham Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	8.	9.	9.	9.	4.	2.28	3.17	1.61

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS — Cont.																
097 Phillipsburg	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	7.	7.	7.	3.	1.45	3.08	1.44
098 Coffeyville	001	F01	2	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.				
098 Linn Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	6.	8.	12.	12.	12.	4.	2.85	3.79	1.74
099 Arkansas City	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	6.	9.	9.	9.	9.	5.	2.85	3.84	1.79
099 El Dorado	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.	3.	1.22	3.15	1.40
099 Hutchinson	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	9.	4.	2.51	3.26	1.67
099 Sedgwick Co	002	F01	7	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	7.				
	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.20	2.69	1.32
	004	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	13.	13.	13.	4.	2.86	3.14	1.65
099 Wichita	001	P01	12	3.	3.	3.	5.	5.	8.	10.	10.	10.	5.	2.44	4.19	1.65
	005	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	3.	1.86	3.07	1.53
	006	F01	15	3.	3.	3.	6.	6.	16.	19.	19.	19.	7.	5.73	5.08	2.18
	007	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.60	3.16	1.49
	008	F01	15	3.	3.	3.	3.	7.	7.	11.	11.	11.	5.	2.76	4.12	1.76
	009	F01	15	3.	3.	3.	3.	6.	6.	9.	9.	9.	4.	2.13	3.44	1.61
100 Dodge City	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	5.	7.	9.	9.	9.	4.	2.18	3.59	1.62
100 Ulysses	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	8.	8.	8.	3.	1.59	2.96	1.44
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	12	3.	3.	6.	12.	17.	57.	90.	90.	90.	21.	26.18	11.64	2.97
	003	F01	13	3.	3.	3.	6.	28.	41.	86.	86.	86.	19.	24.28	8.49	3.80
072 Carlisle Co	001	F01	13	3.	3.	3.	12.	22.	33.	55.	55.	55.	16.	16.09	9.04	3.23
072 Central City	002	F01	10	3.	3.	3.	17.	19.	35.	132.	132.	132.	26.	38.55	12.83	3.67
072 Fulton	001	F01	13	3.	3.	6.	11.	28.	33.	75.	75.	75.	19.	20.06	11.72	3.03
072 Hopkinsville	002	F01	10	3.	3.	3.	5.	6.	16.	22.	22.	22.	7.	6.54	5.25	2.19
072 Mc Cracken Co	001	F02	14	3.	3.	5.	14.	66.	118.	173.	173.	173.	45.	52.89	17.42	5.05
072 Madisonville	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	5.	34.	36.	36.	36.	11.	13.44	5.47	3.12
072 Marshall Co	002	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	28.	28.	28.	28.	6.	9.37	3.91	2.47
	008	F01	8	3.	3.	3.	9.	11.	58.	58.	58.	58.	15.	19.47	8.31	3.27
072 Mayfield	001	F01	1	134.	134.	134.	134.	134.	134.	134.	134.	134.				
072 Murray	001	F01	12	3.	3.	5.	13.	21.	44.	71.	71.	71.	21.	21.21	11.83	3.24
072 Paducah	001	F01	14	3.	3.	18.	19.	45.	74.	93.	93.	93.	32.	27.84	18.83	3.43
	002	F01	11	3.	3.	14.	24.	47.	72.	101.	101.	101.	35.	31.26	20.66	3.47
	003	F01	14	3.	3.	3.	17.	21.	82.	88.	88.	88.	25.	28.45	11.87	3.86
	004	F01	10	3.	3.	6.	17.	39.	77.	116.	116.	116.	35.	37.72	18.00	3.94
	005	F03	15	3.	3.	3.	28.	58.	85.	133.	133.	133.	38.	37.83	17.80	4.54
	020	F01	14	3.	3.	23.	27.	59.	77.	101.	101.	101.	40.	30.84	24.59	3.37
072 Princeton	001	F01	8	3.	3.	3.	7.	55.	75.	75.	75.	75.	28.	30.54	12.57	4.60
077 Hancock Co	002	F01	10	3.	3.	5.	15.	28.	37.	74.	74.	74.	22.	22.56	12.83	3.28
	004	F01	11	3.	3.	6.	11.	23.	47.	70.	70.	70.	20.	21.27	11.90	3.03
077 Henderson	002	F01	10	11.	11.	25.	34.	55.	118.	163.	163.	163.	58.	49.82	42.27	2.36
	003	F01	12	9.	16.	20.	24.	39.	58.	101.	101.	101.	36.	25.52	29.05	1.93
	004	F01	11	3.	15.	25.	31.	44.	72.	88.	88.	88.	38.	25.77	27.96	2.65
	005	F01	7	3.	3.	3.	8.	16.	43.	43.	43.	43.	13.	14.70	7.65	3.18
	008	F01	10	3.	3.	24.	30.	46.	89.	125.	125.	125.	44.	37.12	29.18	2.99
	009	F01	12	14.	16.	19.	46.	67.	110.	151.	151.	151.	54.	42.46	40.35	2.24
077 Henderson Co	001	F02	11	3.	3.	3.	3.	6.	26.	36.	36.	36.	10.	12.05	5.59	2.93
077 Owensboro	001	F01	12	10.	12.	22.	36.	68.	82.	143.	143.	143.	49.	37.99	37.16	2.24
	002	F01	13	3.	3.	9.	17.	46.	87.	116.	116.	116.	32.	36.06	16.20	3.77
	003	F01	12	3.	6.	10.	18.	46.	58.	124.	124.	124.	33.	34.34	20.06	3.02
	005	F01	15	3.	8.	15.	21.	47.	72.	107.	107.	107.	36.	30.23	24.46	2.70
	006	F01	14	3.	8.	21.	43.	59.	88.	126.	126.	126.	45.	34.13	31.51	2.83
	008	F01	13	3.	11.	16.	25.	85.	129.	144.	144.	144.	52.	46.95	31.84	3.20
078 Buechel	001	G01	13	10.	14.	23.	31.	40.	51.	52.	52.	52.	32.	13.26	29.14	1.64
078 Jefferson Co	013	G01	15	3.	22.	46.	48.	60.	260.	393.	393.	393.	89.	104.17	52.93	3.13
	027	G03	13	3.	3.	6.	52.	106.	136.	143.	143.	143.	59.	51.41	27.55	4.95
078 Louisville	004	G02	14	8.	12.	22.	29.	41.	75.	118.	118.	118.	39.	28.98	30.93	2.05
	009	G01	13	18.	20.	49.	82.	104.	113.	240.	240.	240.	84.	56.21	68.68	2.02
	011	G01	13	5.	5.	15.	29.	53.	153.	300.	300.	300.	60.	82.66	30.83	3.35
	014	G01	14	12.	18.	31.	38.	95.	167.	263.	263.	263.	79.	73.33	53.67	2.52
	015	G01	14	17.	26.	43.	71.	89.	111.	154.	154.	154.	72.	39.36	60.64	1.90
	019	G01	14	7.	13.	23.	36.	47.	73.	140.	140.	140.	44.	34.71	33.35	2.27
	020	G01	12	19.	32.	40.	45.	93.	149.	247.	247.	247.	82.	66.23	63.00	2.10
	021	G01	15	7.	14.	28.	47.	62.	223.	226.	226.	226.	68.	69.12	44.11	2.65
	027	G01	13	21.	30.	36.	70.	126.	224.	286.	286.	286.	102.	79.66	76.28	2.24
078 Okolona	001	G01	13	8.	11.	21.	74.	102.	132.	159.	159.	159.	65.	49.66	44.64	2.74
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	6	5.	5.	11.	15.	29.	131.	131.	131.	131.	36.	47.42	20.70	3.02
078 St Matthews	004	G01	15	10.	12.	35.	54.	59.	128.	211.	211.	211.	61.	51.94	44.99	2.32

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
078 Shively	001	G01	12	5.	25.	33.	70.	87.	207.	229.	229.	229.	80.	70.44	53.98	2.79
079 Alexandria	001	F01	13	3.	3.	12.	20.	46.	81.	113.	113.	113.	33.	32.58	19.93	3.21
079 Boone Co	001	F01	14	5.	10.	20.	25.	56.	87.	112.	112.	112.	44.	33.60	31.49	2.48
	002	F01	13	3.	11.	18.	24.	40.	42.	42.	42.	42.	26.	13.11	21.60	2.19
079 Carroll Co	001	F03	15	3.	10.	17.	25.	29.	65.	100.	100.	100.	33.	26.29	23.79	2.44
079 Carrollton	001	F01	15	3.	3.	3.	9.	27.	51.	51.	51.	51.	18.	19.72	8.80	3.74
079 Covington	007	F01	15	9.	12.	33.	50.	73.	95.	99.	99.	99.	51.	29.66	41.13	2.12
079 Erlanger	001	F01	14	5.	9.	21.	30.	43.	115.	118.	118.	118.	45.	38.64	30.75	2.62
079 Falmouth	001	F01	12	3.	3.	9.	23.	46.	75.	102.	102.	102.	32.	31.59	16.95	3.84
079 Florence	001	F01	13	3.	6.	8.	25.	46.	77.	100.	100.	100.	34.	30.01	20.87	3.06
079 Fort Mitchell	002	F01	11	3.	3.	9.	17.	20.	81.	89.	89.	89.	28.	31.56	13.96	3.77
079 Fort Thomas	001	F01	13	5.	8.	21.	29.	50.	71.	78.	78.	78.	35.	23.30	26.52	2.32
079 Gallatin Co	001	F03	15	3.	3.	11.	19.	36.	93.	201.	201.	201.	38.	51.19	17.60	4.08
079 Newport	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	7.	16	26.	26.	26.	7.	7.03	4.80	2.30
079 Owen Co	001	F01	14	3.	3.	24.	45.	69.	109.	130.	130.	130.	53.	41.79	31.47	3.74
101 Corbin	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	15.	15.	15.	15.	4.	4.40	3.45	1.92
101 Hazard	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	4.	3.44	3.36	1.80
101 London	002	F01	8	3.	3.	3.	3.	5.	33.	33.	33.	33.	8.	10.74	4.64	2.68
101 Middlesborough	001	F01	8	3.	3.	10.	21.	47.	70.	70.	70.	70.	33.	27.14	20.28	3.46
101 Pikeville	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	9.	21.	21.	21.	21.	7.	6.36	4.75	2.31
101 Prestonsburg	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	5.	19.	19.	19.	19.	5.	5.45	3.89	2.08
102 Berea	001	F01	13	3.	8.	10.	15.	42.	51.	54.	54.	54.	23.	18.49	16.59	2.53
102 Cynthiana	001	F01	12	3.	3.	9.	13.	27.	57.	60.	60.	60.	22.	20.78	14.03	2.93
102 Danville	003	F01	12	3.	3.	11.	11.	38.	52.	56.	56.	56.	23.	19.60	15.11	2.91
102 Frankfort	002	F01	14	3.	11.	21.	21.	59.	74.	135.	135.	135.	41.	35.34	27.97	2.79
102 Franklin Co	001	F03	15	3.	3.	3.	3.	13.	48.	99.	99.	99.	14.	26.33	5.50	3.49
102 Lexington	002	F01	13	3.	3.	8.	13.	29.	61.	80.	80.	80.	22.	23.68	13.55	2.94
	003	F01	14	3.	3.	17.	26.	50.	72.	103.	103.	103.	37.	30.87	20.60	3.82
	004	F01	11	3.	11.	15.	17.	42.	71.	90.	90.	90.	31.	27.56	21.33	2.70
	005	F01	8	3.	3.	11.	14.	29.	65.	65.	65.	65.	23.	19.46	16.09	2.64
102 Richmond	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	14.	20.	20.	20.	5.	5.90	3.67	2.13
102 Winchester	001	F01	13	3.	8.	9.	26.	29.	37.	68.	68.	68.	23.	17.18	17.50	2.38
103 Ashland	003	F01	11	3.	3.	18.	26.	30.	39.	58.	58.	58.	24.	16.80	16.53	2.98
	005	F01	9	3.	3.	3.	25.	31.	57.	57.	57.	57.	24.	20.34	13.27	3.75
	006	F01	8	9.	9.	24.	28.	39.	47.	47.	47.	47.	31.	12.69	27.57	1.71
	007	F01	3	12.	12.	12.	15.	58.	58.	58.	58.	58.				
	008	F01	12	3.	14.	17.	31.	49.	50.	53.	53.	53.	31.	16.79	24.80	2.38
103 Carter Co	001	F01	9	3.	3.	6.	15.	22.	42.	42.	42.	42.	16.	13.29	11.16	2.80
103 Catlettsburg	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	14.	26.	26.	26.	26.	9.	9.00	5.40	2.72
103 Greenup Co	001	F01	7	3.	3.	8.	19.	35.	57.	57.	57.	57.	24.	20.51	15.13	3.16
	002	F01	9	3.	3.	3.	5.	10.	31.	31.	31.	31.	9.	9.29	5.84	2.54
103 Lawrence Co	001	F01	6	3.	3.	3.	3.	22.	24.	24.	24.	24.	10.	10.31	6.24	2.99
103 Maysville	004	F01	8	3.	3.	3.	5.	10.	42.	42.	42.	42.	12.	13.92	7.00	2.92
103 Morehead	001	F01	7	3.	3.	10.	21.	26.	54.	54.	54.	54.	22.	18.45	15.15	2.91
104 Bardstown	001	F01	11	3.	3.	7.	18.	34.	47.	57.	57.	57.	22.	20.42	12.85	3.45
104 Elizabethtown	002	F01	13	3.	3.	9.	13.	34.	58.	93.	93.	93.	25.	25.97	15.36	2.99
	003	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	3.	3.16	2.94	1.66
104 Leitchfield	001	F01	9	3.	3.	3.	6.	7.	28.	28.	28.	28.	8.	8.12	5.90	2.23
104 Oldham Co	002	F01	12	13.	14.	17.	22.	51.	67.	91.	91.	91.	36.	25.86	29.35	1.95
104 Shelbyville	001	F01	14	3.	7.	11.	13.	47.	66.	93.	93.	93.	32.	28.26	20.22	2.88
104 Shepherdsville	001	F01	11	5.	6.	13.	20.	71.	86.	106	106.	106.	41.	37.20	25.24	2.95
105 Bowling Green	004	F01	10	3.	3.	3.	3.	5.	13.	64.	64.	64.	10.	19.15	4.80	2.92
	005	F01	9	3.	3.	3.	3.	5.	32.	32.	32.	32.	7.	9.97	4.34	2.56
105 Franklin	001	F01	9	3.	3.	3.	9.	15.	19.	19.	19.	19.	9.	6.92	6.57	2.56
105 Glasgow	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	3.	1.76	3.12	1.52
105 Russellville	002	F01	10	3.	3.	3.	9.	12.	22.	55.	55.	55.	14.	16.20	7.92	3.05
105 Somerset	002	F01	7	3.	3.	8.	14.	18.	47.	47.	47.	47.	16.	15.43	10.29	3.02
LOUISIANA																
019 Monroe	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
106 Alexandria	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	11.	41.	41.	41.	6.	10.69	3.76	2.37
106 Baton Rouge	002	F01	15	3.	3.	3.	8.	20.	63.	108.	108.	108.	21.	30.24	8.68	3.95
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	3.	1.94	2.74	1.43
106 Harvey	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.42	2.70	1.35
106 Iberville Par	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	6.	20.	54.	54.	54.	9.	13.89	4.89	2.64
	004	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.23	2.81	1.36
106 Lafayette	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	28.	28.	28.	4.	6.58	2.94	1.87
106 Lake Charles	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	9.	25.	25.	25.	5.	6.34	3.56	2.07

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
LOUISIANA — Cont.																
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
106 Metairie	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
106 New Orleans	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
106 St John The Baptist Par	001	F01	14	3.	3.	3.	9.	11.	20.	62.	62.	62.	12.	15.52	6.97	2.80
106 Westlake	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	3.	1.23	2.94	1.38
MAINE																
107 Auburn	001	F01	1	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.				
107 Augusta	001	F01	11	3.	3.	13.	35.	37.	51.	61.	61.	61.	29.	21.06	17.41	3.70
107 Lewiston	005	F01	14	6.	8.	24.	52.	62.	106.	111.	111.	111.	50.	34.18	35.52	2.63
	006	F01	9	3.	3.	3.	3.	5.	12.	12.	12.	12.	4.	3.40	3.66	1.84
107 Lincoln Co	001	F02	13	3.	3.	3.	3.	3.	12.	17.	17.	17.	5.	4.93	3.66	2.08
107 Livermore Falls	001	F02	14	3.	3.	7.	11.	20.	31.	32.	32.	32.	14.	10.39	10.04	2.55
107 Mexico	003	F02	15	3.	5.	23.	28.	33.	56.	58.	58.	58.	28.	16.13	21.92	2.39
107 Rockland	003	F01	7	7.	7.	18.	20.	24.	208.	208.	208.	208.	47.	72.04	24.03	3.16
107 Somerset Co	001	F01	12	3.	3.	6.	10.	17.	31.	42.	42.	42.	14.	12.24	9.70	2.67
107 Waterville	001	F01	14	3.	5.	12.	17.	54.	124.	163.	163.	163.	46.	50.90	22.83	3.77
107 Winslow	002	F01	12	3.	7.	29.	47.	91.	148.	322.	322.	322.	81.	88.55	41.80	4.05
108 Madawaska	002	F02	15	3.	3.	10.	26.	51.	87.	89.	89.	89.	35.	29.30	20.92	3.31
108 Presque Isle	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.94	2.66	1.26
109 Acadia Nat Park	001	F03	6	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	1.02	2.81	1.33
109 Bangor	001	F01	23	3.	14.	31.	51.	61.	70.	85.	86.	86.	46.	22.62	37.68	2.21
109 Lincoln	001	F02	15	3.	3.	3.	6.	7.	30.	34.	34.	34.	9.	10.38	5.66	2.58
109 Millinocket	001	F02	14	5.	9.	18.	22.	28.	77.	122.	122.	122.	35.	32.39	24.66	2.32
	002	F02	25	3.	3.	3.	3.	8.	42.	255.	261.	261.	27.	70.07	6.09	4.10
109 Old Town	001	F02	14	3.	3.	9.	13.	17.	31.	46.	46.	46.	16.	12.83	10.50	2.81
109 Washington Co	001	F02	9	3.	3.	3.	5.	7.	127.	127.	127.	127.	21.	41.01	6.74	3.98
	003	F02	11	3.	3.	5.	9.	14.	27.	27.	27.	27.	11.	8.98	8.05	2.46
110 Biddeford	001	F01	15	3.	3.	14.	21.	42.	60.	89.	89.	89.	32.	24.41	21.82	2.90
110 Portland	004	F01	13	3.	38.	51.	69.	90.	123.	126.	126.	126.	71.	34.83	55.42	2.72
	006	F01	11	3.	5.	32.	36.	57.	86.	95.	95.	95.	45.	32.14	29.40	3.21
	007	F01	13	3.	5.	10.	21.	35.	53.	76.	76.	76.	25.	20.81	17.71	2.63
110 South Portland	001	F01	12	3.	5.	12.	26.	27.	42.	63.	63.	63.	25.	17.32	18.06	2.53
	002	F01	14	3.	22.	43.	52.	56.	88.	118.	118.	118.	54.	28.74	42.81	2.51
MARYLAND																
047 Cheverly	001	G01	14	14.	17.	54.	59.	85.	123.	145.	145.	145.	68.	37.45	57.05	1.96
047 Gaithersburg	003	G01	15	13.	14.	30.	41.	53.	89.	100.	100.	100.	45.	27.72	37.28	1.92
047 Montgomery Co	010	F01	15	13.	14.	22.	38.	58.	83.	106.	106.	106.	43.	27.36	35.04	1.96
047 Prince Georges Co	001	G01	14	11.	11.	39.	42.	48.	88.	123.	123.	123.	48.	29.50	39.91	1.97
	012	G01	14	5.	11.	40.	54.	63.	101.	181.	181.	181.	58.	45.87	40.94	2.64
	018	G01	14	12.	15.	34.	43.	80.	125.	185.	185.	185.	64.	48.42	49.04	2.18
	019	G01	14	14.	19.	40.	43.	47.	88.	135.	135.	135.	53.	31.79	45.51	1.81
	020	G01	14	26.	31.	52.	73.	94.	123.	185.	185.	185.	80.	43.13	69.93	1.74
	021	G01	14	9.	22.	31.	40.	49.	116.	134.	134.	134.	50.	36.14	40.38	2.02
	023	H01	14	9.	20.	33.	41.	59.	100.	113.	113.	113.	52.	31.95	42.97	2.00
047 Rockville	002	G01	13	9.	10.	15.	22.	26.	62.	65.	65.	65.	26.	18.05	21.51	1.84
047 Silver Spring	005	G01	15	10.	13.	29.	32.	47.	87.	105.	105.	105.	41.	28.34	32.64	2.03
	007	G01	15	9.	14.	20.	21.	39.	83.	94.	94.	94.	36.	27.46	28.58	2.04
112 Brunswick	001	G05	15	6.	9.	12.	16.	43.	64.	89.	89.	89.	31.	24.36	22.45	2.29
112 Frederick	007	G01	14	3.	5.	11.	15.	33.	92.	128.	128.	128.	32.	36.94	18.53	3.06
112 Frederick Co	003	F02	12	15.	21.	27.	34.	42.	65.	96.	96.	96.	40.	22.36	35.27	1.67
	021	F01	15	3.	8.	13.	15.	23.	43.	44.	44.	44.	21.	13.40	16.38	2.15
	024	G01	15	11.	13.	19.	31.	43.	91.	96.	96.	96.	39.	27.11	31.31	2.00
	025	G01	15	7.	10.	15.	18.	26.	46.	47.	47.	47.	22.	12.05	18.79	1.73
113 Allegany Co	002	G01	13	14.	17.	25.	30.	32.	40.	60.	60.	60.	30.	11.55	28.08	1.45
113 Cumberland	001	G01	15	3.	5.	11.	21.	23.	38.	40.	40.	40.	20.	11.52	15.33	2.26
	004	F01	14	3.	8.	9.	9.	16.	58.	69.	69.	69.	19.	19.86	13.07	2.35
	009	F01	13	10.	12.	23.	33.	51.	65.	65.	65.	65.	37.	19.83	31.48	1.88
	010	F01	14	17.	19.	55.	62.	77.	95.	164.	164.	164.	64.	39.36	52.18	2.03
113 Garrett Co	001	F01	14	14.	17.	25.	38.	44.	66.	96.	96.	96.	40.	22.80	35.04	1.74
	003	F03	15	16.	17.	49.	62.	72.	96.	162.	162.	162.	64.	35.27	55.50	1.82
113 Hagerstown	001	F01	13	3.	14.	25.	39.	57.	75.	82.	82.	82.	40.	23.50	31.03	2.50
	002	F01	15	3.	24.	35.	64.	86.	168.	168.	168.	168.	68.	48.42	49.20	2.76
	005	F01	7	18.	18.	28.	32.	39.	60.	60.	60.	60.	36.	14.37	33.75	1.50
113 Westernport	003	F01	15	3.	16.	27.	78.	103.	144.	155.	155.	155.	70.	49.23	47.15	3.10

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND — Cont.																
114 Cambridge	001	F01	15	5.	6.	16.	32.	45.	54.	90.	90.	90.	33.	22.93	24.84	2.32
114 Dorchester Co	001	F02	15	3.	6.	11.	23.	45.	88.	91.	91.	91.	31.	28.30	20.06	2.84
	002	F02	15	5.	6.	21.	25.	34.	72.	78.	78.	78.	30.	21.80	22.76	2.34
	003	F02	14	3.	3.	7.	13.	20.	30.	34.	34.	34.	16.	11.12	11.84	2.43
114 Elkton	001	F01	13	8.	24.	48.	78.	82.	91.	136.	136.	136.	66.	33.83	54.16	2.12
114 Salisbury	002	F01	15	5.	7.	29.	31.	42.	53.	71.	71.	71.	34.	16.92	28.83	2.04
115 Annapolis	002	G01	12	7.	9.	23.	41.	72.	91.	148.	148.	148.	53.	40.69	37.94	2.53
115 Anne Arundel Co	002	G01	13	6.	8.	13.	23.	34.	48.	59.	59.	59.	26.	17.02	20.88	2.07
	003	G01	14	5.	10.	17.	23.	27.	41.	50.	50.	50.	24.	12.93	20.21	1.89
	006	G01	15	3.	7.	11.	14.	19.	32.	45.	45.	45.	17.	11.33	13.53	2.04
	008	G01	5	21.	21.	47.	80.	84.	109.	109.	109.	109.				
115 Baltimore	005	H01	15	9.	10.	35.	40.	50.	84.	95.	95.	95.	44.	25.16	35.73	2.04
	006	H01	15	18.	21.	50.	55.	74.	105.	113.	113.	113.	59.	29.47	51.69	1.77
	007	H01	15	15.	17.	37.	50.	59.	87.	91.	91.	91.	49.	23.07	43.29	1.73
	008	H01	12	8.	11.	14.	27.	39.	49.	67.	67.	67.	31.	17.96	25.35	1.95
	018	F01	15	3.	3.	27.	55.	69.	107.	144.	144.	144.	56.	40.83	34.67	3.55
	024	F01	13	33.	47.	74.	88.	100.	149.	208.	208.	208.	95.	45.11	85.87	1.60
	025	F01	14	13.	28.	49.	67.	110.	147.	161.	161.	161.	81.	48.62	65.82	2.09
	028	F01	15	16.	17.	37.	56.	70.	98.	103.	103.	103.	56.	28.29	47.93	1.87
	029	F01	14	3.	8.	25.	28.	34.	97.	120.	120.	120.	38.	34.12	24.63	2.85
	031	F01	6	26.	26.	27.	36.	48.	64.	64.	64.	64.				
115 Baltimore Co	002	F01	15	9.	9.	14.	29.	42.	80.	147.	147.	147.	40.	37.68	27.72	2.38
	003	G01	14	5.	7.	20.	31.	46.	63.	70.	70.	70.	34.	20.77	26.72	2.26
	004	G01	15	6.	13.	41.	57.	73.	90.	99.	99.	99.	54.	29.80	43.10	2.28
	006	F02	13	6.	11.	26.	33.	46.	88.	97.	97.	97.	41.	28.28	31.72	2.23
	007	G01	13	3.	5.	6.	11.	18.	28.	54.	54.	54.	15.	13.96	10.82	2.29
115 Bel Air	001	F01	15	8.	10.	33.	52.	64.	82.	90.	90.	90.	48.	25.44	38.93	2.11
115 Cockeysville	006	G01	15	3.	3.	9.	29.	42.	64.	80.	80.	80.	30.	25.27	18.38	3.26
115 Dundalk	001	F01	14	19.	33.	43.	58.	65.	124.	137.	137.	137.	63.	33.72	55.29	1.70
	002	G02	15	7.	12.	24.	53.	60.	90.	111.	111.	111.	50.	29.42	40.00	2.18
	003	G02	14	5.	7.	17.	24.	33.	86.	132.	132.	132.	35.	35.58	23.02	2.57
115 Edgemere	001	G02	15	21.	22.	42.	78.	89.	123.	135.	135.	135.	71.	36.20	60.84	1.87
115 Essex	001	G01	15	3.	25.	52.	60.	71.	90.	111.	111.	111.	57.	27.52	45.72	2.48
115 Howard Co	003	F01	14	3.	3.	13.	21.	39.	92.	108.	108.	108.	34.	34.24	18.60	3.56
115 Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	15	6.	7.	13.	16.	58.	74.	96.	96.	96.	34.	30.08	22.57	2.59
115 Middle River	002	G01	15	3.	3.	14.	24.	56.	101.	106.	106.	106.	39.	34.39	23.66	3.33
115 Riviera Beach	002	G01	15	11.	15.	41.	49.	60.	96.	116.	116.	116.	51.	27.47	43.93	1.86
115 Towson	001	G01	14	3.	15.	29.	35.	50.	83.	100.	100.	100.	42.	26.55	32.21	2.49
	002	G01	15	14.	19.	37.	42.	65.	86.	162.	162.	162.	55.	36.12	46.60	1.84
115 Westminster	002	F01	15	14.	15.	19.	23.	29.	61.	79.	79.	79.	31.	19.47	27.09	1.71
116 Calvert Co	005	F02	12	3.	5.	7.	9.	53.	80.	88.	88.	88.	31.	32.03	16.26	3.48
116 Charles Co	001	F01	13	9.	10.	23.	27.	47.	56.	84.	84.	84.	34.	20.91	28.45	1.89
116 St Marys Co	002	F01	12	3.	3.	14.	19.	39.	42.	56.	56.	56.	24.	16.71	17.30	2.77
MASSACHUSETTS																
042 Chicopee	001	F01	12	5.	10.	26.	39.	60.	68.	92.	92.	92.	43.	25.46	33.95	2.28
	003	F01	11	3.	3.	8.	18.	31.	50.	73.	73.	73.	25.	22.39	15.72	3.12
	005	F01	12	13.	18.	26.	31.	45.	65.	97.	97.	97.	39.	23.38	33.42	1.74
042 Greenfield	002	F01	12	3.	5.	8.	16.	31.	42.	45.	45.	45.	21.	14.52	15.50	2.46
042 Holyoke	004	F01	11	3.	26.	31.	34.	58.	94.	97.	97.	97.	47.	28.97	35.86	2.67
042 Springfield	002	F01	12	3.	13.	26.	37.	55.	89.	89.	89.	89.	43.	28.60	31.44	2.70
	003	F01	9	13.	13.	31.	34.	50.	86.	86.	86.	86.	40.	22.56	34.15	1.81
	005	F01	12	5.	8.	29.	31.	55.	65.	94.	94.	94.	40.	25.92	30.34	2.35
117 Adams	001	F01	14	3.	3.	13.	21.	24.	37.	42.	42.	42.	20.	11.73	15.81	2.40
117 Lee	001	F01	13	3.	3.	5.	10.	13.	21.	26.	26.	26.	11.	7.36	8.78	2.23
117 North Adams	002	F01	11	3.	21.	24.	34.	42.	58.	60.	60.	60.	33.	16.87	26.79	2.35
117 Pittsfield	002	F01	13	5.	21.	52.	68.	115.	121.	183.	183.	183.	78.	50.18	58.29	2.57
	004	F01	14	3.	5.	18.	24.	42.	58.	89.	89.	89.	32.	24.26	21.92	2.82
118 Athol	001	F01	13	3.	5.	21.	29.	47.	65.	113.	113.	113.	37.	29.42	26.17	2.77
118 Fitchburg	002	F01	8	3.	3.	5.	8.	24.	71.	71.	71.	71.	25.	28.60	12.24	3.74
	003	F01	13	16.	21.	26.	34.	37.	60.	65.	65.	65.	36.	15.11	32.93	1.52
	004	F01	15	5.	10.	16.	29.	31.	42.	42.	42.	42.	25.	12.28	21.79	1.86
	006	F01	7	3.	3.	3.	3.	5.	10.	10.	10.	10.	5.	3.18	4.13	1.82
118 Warren	001	F01	12	3.	3.	5.	10.	18.	37.	39.	39.	39.	16.	12.98	10.57	2.75
118 Worchester	004	F01	14	13.	24.	37.	37.	60.	68.	73.	73.	73.	45.	18.72	40.86	1.61
	008	F01	11	3.	5.	8.	18.	29.	47.	47.	47.	47.	22.	16.00	15.89	2.59
	009	F01	15	18.	21.	29.	39.	47.	97.	113.	113.	113.	48.	28.91	40.94	1.75

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MASSACHUSETTS — Cont.																
	012	F01	14	3.	18.	31.	39.	55.	92.	149.	149.	149.	49.	36.53	36.43	2.56
	013	F01	12	3.	3.	18.	24.	34.	63.	68.	68.	68.	30.	22.10	20.91	2.93
119 Ashland	001	F01	3	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.				
119 Boston	002	F01	6	10.	10.	52.	58.	86.	118.	118.	118.	118.				
	012	F01	7	21.	21.	39.	50.	55.	68.	68.	68.	68.	46.	16.77	42.62	1.52
119 Brookline	001	F01	3	3.	3.	3.	5.	47.	47.	47.	47.	47.				
119 Cambridge	001	F01	2	34.	34.	34.	34.	50.	50.	50.	50.	50.				
	004	F01	7	16.	16.	45.	47.	47.	118.	118.	118.	118.	54.	32.47	45.85	1.85
119 Framingham	001	F01	6	3.	3.	3.	16.	18.	37.	37.	37.	37.	15.	12.56	10.22	3.00
119 Lynn	001	F01	6	8.	8.	45.	60.	73.	84.	84.	84.	84.				
119 Medford	002	F01	6	3.	3.	5.	8.	58.	63.	63.	63.	63.	26.	27.18	14.20	3.69
	003	F01	5	3.	3.	8.	8.	45.	60.	60.	60.	60.	25.	26.04	13.41	3.73
119 Needham	002	F01	6	3.	3.	3.	3.	5.	29.	29.	29.	29.	8.	10.35	4.92	2.53
119 Norwood	001	F01	6	3.	3.	3.	5.	21.	21.	21.	21.	21.	10.	8.68	7.06	2.56
119 Quincy	002	F01	7	13.	13.	21.	45.	60.	128.	128.	128.	128.	50.	41.18	36.39	2.42
	007	F01	4	3.	3.	3.	3.	58.	76.	76.	76.	76.				
119 Revere	002	F01	7	5.	5.	31.	39.	45.	92.	92.	92.	92.	42.	30.57	30.49	2.71
119 Waltham	004	F01	6	31.	31.	39.	39.	55.	58.	58.	58.	58.				
119 Woburn	002	F01	5	3.	3.	10.	18.	21.	29.	29.	29.	29.	16.	10.05	12.49	2.58
120 Attleboro	002	F01	14	13.	26.	37.	37.	39.	60.	68.	68.	68.	40.	14.00	37.89	1.49
120 Fall River	003	F01	13	8.	29.	34.	39.	45.	68.	107.	107.	107.	44.	23.54	38.65	1.81
	004	F01	13	3.	8.	16.	21.	24.	31.	39.	39.	39.	20.	9.60	16.74	2.01
120 New Bedford	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	5.	16.	34.	34.	34.	8.	9.51	5.20	2.45
120 Plymouth	001	F01	7	5.	5.	8.	16.	18.	26.	26.	26.	26.	15.	8.25	12.84	1.87
120 Taunton	001	F01	12	3.	10.	16.	18.	29.	31.	45.	45.	45.	21.	11.44	17.77	2.09
121 Ayer	001	F01	11	10.	13.	18.	21.	24.	45.	63.	63.	63.	26.	16.21	22.33	1.74
121 Haverhill	001	F01	15	3.	13.	24.	29.	34.	60.	65.	65.	65.	31.	18.04	25.36	2.21
121 Lawrence	003	F01	11	8.	16.	24.	47.	55.	68.	110.	110.	110.	45.	29.39	35.69	2.20
121 Lowell	001	F01	15	8.	10.	26.	31.	31.	63.	65.	65.	65.	32.	16.80	28.21	1.79
	003	F01	14	3.	8.	24.	26.	34.	50.	58.	58.	58.	30.	15.77	24.01	2.26
	004	F01	13	3.	13.	21.	31.	50.	58.	76.	76.	76.	34.	20.42	26.87	2.37
121 Newburyport	002	F01	10	10.	10.	18.	42.	47.	55.	60.	60.	60.	37.	18.36	31.09	1.95
MICHIGAN																
122 Grand Rapids	001	P01	7	5.	5.	5.	9.	11.	14.	14.	14.	14.	9.	3.77	7.99	1.58
122 Midland	001	F01	9	3.	3.	3.	11.	35.	80.	80.	80.	80.	24.	26.84	10.59	4.32
	002	F01	11	3.	3.	18.	28.	49.	56.	77.	77.	77.	33.	23.67	21.43	3.23
	003	F01	10	3.	3.	3.	3.	28.	31.	41.	41.	41.	15.	15.33	7.64	3.54
122 Midland Co	002	F01	2	3.	3.	3.	3.	37.	37.	37.	37.	37.				
122 Muskegon	017	G01	15	3.	3.	3.	3.	16.	26.	32.	32.	32.	11.	10.75	6.64	3.02
122 Saginaw	001	P01	7	5.	5.	12.	14.	19.	30.	30.	30.	30.	16.	8.50	14.37	1.81
123 Detroit	001	P01	7	5.	5.	9.	15.	22.	58.	58.	58.	58.	21.	18.91	15.33	2.41
	016	G01	15	3.	3.	3.	7.	10.	31.	78.	78.	78.	14.	19.71	7.16	2.98
	018	G01	15	3.	3.	9.	14.	52.	85.	102.	102.	102.	31.	31.98	17.08	3.32
123 Southfield	001	F01	10	3.	3.	3.	8.	30.	55.	61.	61.	61.	23.	22.49	12.12	3.65
125 East Lansing	001	F01	14	3.	3.	3.	9.	11.	35.	44.	44.	44.	13.	13.08	8.21	2.84
125 Kalamazoo	002	F01	11	3.	3.	5.	11.	23.	40.	47.	47.	47.	18.	16.55	10.58	3.14
125 Lansing	001	P01	7	5.	5.	7.	12.	13.	47.	47.	47.	47.	17.	15.43	11.94	2.34
126 Marquette	005	F01	8	3.	3.	20.	22.	29.	63.	63.	63.	63.	27.	18.40	20.49	2.64
MINNESOTA																
127 St Cloud	021	H01	15	3.	3.	5.	8.	18.	42.	47.	47.	47.	16.	16.20	10.21	2.79
	024	H01	13	3.	3.	3.	13.	29.	39.	65.	65.	65.	19.	19.33	9.94	3.47
128 Rochester	014	G01	15	3.	3.	3.	24.	34.	71.	238.	238.	238.	37.	60.11	13.04	4.75
	016	G01	15	3.	3.	3.	10.	34.	128.	217.	217.	217.	37.	60.52	12.96	4.48
128 Winona	009	F01	14	3.	3.	3.	3.	10.	21.	65.	65.	65.	12.	16.66	6.51	2.88
129 Cloquet	011	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
129 Duluth	001	P01	6	5.	5.	6.	9.	13.	75.	75.	75.	75.	20.	27.13	12.11	2.64
	005	G01	15	3.	3.	3.	3.	5.	10.	13.	13.	13.	5.	3.31	3.95	1.78
129 Ely	002	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.	4.	2.66	3.30	1.63
129 Hoyt Lakes	004	F01	9	3.	3.	3.	5.	18.	29.	29.	29.	29.	10.	9.63	6.81	2.75
	005	F01	9	3.	3.	3.	5.	10.	16.	16.	16.	16.	7.	5.56	5.31	2.17
129 International Falls	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	5.	13.	18.	18.	18.	5.	4.96	4.17	2.00
129 Lake Co	002	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.	3.	1.75	2.96	1.44
	003	F01	3	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	13.	13.				
	004	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MINNESOTA—Cont.																
129 St Louis Co	005	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.	4.	2.96	3.45	1.74
	006	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
131 Dakota Co	020	F02	14	3.	3.	21.	68.	76.	207.	244.	244.	244.	72.	74.89	29.83	5.52
131 Minneapolis	007	H01	13	3.	3.	5.	16.	21.	37.	84.	84.	84.	19.	21.99	11.92	2.81
	014	H01	11	3.	3.	3.	8.	10.	29.	34.	34.	34.	12.	11.26	7.53	2.71
	027	F01	13	5.	16.	26.	31.	47.	86.	94.	94.	94.	41.	26.94	32.72	2.15
	027	P01	5	15.	15.	33.	33.	37.	93.	93.	93.	93.	42.	29.65	35.48	1.91
	047	F01	15	3.	5.	13.	18.	58.	173.	186.	186.	186.	50.	61.77	24.65	3.60
131 Richfield	001	H02	15	3.	3.	3.	3.	5.	18.	24.	24.	24.	6.	6.70	4.33	2.24
131 St Paul	003	H01	15	3.	13.	26.	42.	60.	89.	97.	97.	97.	46.	29.84	33.53	2.62
	018	H01	15	3.	3.	8.	13.	26.	73.	76.	76.	76.	26.	26.49	14.14	3.31
	021	H01	15	3.	3.	10.	21.	47.	76.	168.	168.	168.	37.	42.84	19.43	3.68
	030	H01	15	3.	3.	10.	37.	97.	115.	152.	152.	152.	53.	50.75	25.23	4.43
	031	H01	15	3.	3.	5.	37.	94.	102.	118.	118.	118.	47.	45.51	19.99	4.98
	031	P01	6	7.	7.	11.	16.	41.	66.	66.	66.	66.	26.	22.77	19.60	2.30
131 St Paul Park	006	F02	14	3.	3.	16.	34.	123.	178.	335.	335.	335.	85.	94.72	34.35	5.43
132 Bemidji	002	F01	5	3.	3.	3.	3.	8.	13.	13.	13.	13.				
133 Worthington	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.35	2.82	1.33
MISSISSIPPI																
005 Gulfport	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	8.	11.	11.	11.	4.	2.80	3.42	1.73
005 Hattiesburg	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	12.	19.	19.	19.	19.	8.	6.85	5.11	2.49
005 Jackson	007	F01	15	3.	3.	3.	3.	5.	14.	18.	18.	18.	5.	4.91	3.90	2.04
	008	F01	14	3.	3.	3.	3.	6.	20.	21.	21.	21.	6.	6.54	4.30	2.27
	010	F01	14	3.	3.	3.	3.	6.	10.	31.	31.	31.	6.	7.72	4.26	2.26
005 Jackson Co	001	P03	1	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	12.	17.	17.	17.	4.	4.33	3.34	1.89
005 Lamar Co	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	11.	19.	19.	19.	5.	5.16	3.35	2.00
005 Laurel	002	F01	13	3.	3.	6.	11.	25.	67.	148.	148.	148.	27.	40.53	12.59	3.53
	003	F01	13	3.	3.	3.	3.	9.	13.	33.	33.	33.	7.	8.50	4.86	2.35
005 Meridian	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	8.	10.	58.	58.	58.	8.	15.15	4.51	2.58
005 Natchez	004	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.47	2.72	1.36
005 Pascagoula	003	F01	14	3.	3.	7.	12.	16.	28.	36.	36.	36.	13.	10.36	9.21	2.61
	004	F01	7	3.	3.	3.	7.	13.	40.	40.	40.	40.	13.	14.00	7.43	3.15
005 Vicksburg	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	21.	23.	23.	23.	6.	6.90	3.64	2.23
134 Greenville	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	8.	12.	30.	30.	30.	7.	7.37	4.89	2.22
134 Greenwood	001	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
135 Tupelo	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	12.	31.	44.	44.	44.	11.	12.57	6.20	2.85
MISSOURI																
070 St Louis	001	P01	10	7.	7.	10.	13.	25.	37.	39.	39.	39.	21.	12.49	17.42	1.93
	002	P01	12	3.	3.	12.	17.	38.	76.	81.	81.	81.	30.	26.59	17.84	3.27
094 Independence	001	H01	14	6.	6.	8.	9.	35.	45.	73.	73.	73.	23.	19.85	16.22	2.37
094 Kansas City	002	H01	15	3.	3.	6.	22.	41.	47.	103.	103.	103.	27.	26.50	16.34	3.15
	018	H01	11	3.	3.	3.	3.	6.	9.	20.	20.	20.	6.	5.26	4.31	2.03
	022	H01	15	5.	6.	8.	22.	34.	44.	103.	103.	103.	27.	25.12	18.42	2.47
139 Shannon Co	002	P03	12	3.	3.	3.	3.	8.	14.	14.	14.	14.	6.	4.68	4.84	2.10
139 Springfield	012	H01	13	3.	3.	3.	3.	5.	6.	8.	8.	8.	4.	1.91	3.30	1.56
	017	H01	12	3.	3.	3.	3.	8.	19.	22.	22.	22.	7.	7.08	4.75	2.40
	020	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	18.	30.	30.	30.	6.	7.89	3.87	2.29
	021	H01	7	3.	3.	3.	3.	3.	15.	15.	15.	15.	4.	4.72	3.23	1.97
MONTANA																
140 Billings	006	F05	8	3.	3.	3.	3.	61.	113.	113.	113.	113.	34.	45.25	9.30	6.17
140 Laurel	009	G02	18	72.	85.	111.	128.	197.	347.	391.	391.	391.	174.	90.18	155.49	1.62
141 Glacier Nat Park	001	P03	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	21.	21.	21.	4.	5.13	2.94	1.80
143 Daniels Co	001	F03	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
143 Mc Cone Co	001	F03	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
143 Rosebud Co	028	F02	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
NEBRASKA																
085 Bellevue	002	F01	7	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	7.	4.20	5.79	2.10
085 Omaha	005	G01	15	3.	3.	3.	3.	5.	21.	24.	24.	24.	6.	7.06	4.37	2.28
	019	G01	14	3.	3.	3.	3.	10.	29.	29.	29.	29.	9.	9.84	5.65	2.68

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEBRASKA — Cont.																
	024	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	13.	31.	31.	31.	6.	7.91	4.12	2.28
	028	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	8.	29.	29.	29.	5.	6.80	3.31	1.94
	030	P01	11	3.	3.	5.	8.	14.	22.	26.	26.	26.	11.	7.91	8.23	2.25
	033	G01	15	3.	3.	3.	10.	21.	47.	63.	63.	63.	17.	18.52	9.00	3.25
066 South Sioux City	001	F01	6	3.	3.	3.	3.	10.	26.	26.	26.	26.	8.	9.52	4.85	2.71
145 Lancaster Co	003	G01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	10.	10.	10.	6.	1.40	5.51	1.20
145 Lincoln	002	P01	15	3.	3.	3.	6.	8.	12.	25.	25.	25.	7.	5.86	5.55	2.02
	004	G01	14	5.	5.	5.	5.	5.	26.	34.	34.	34.	11.	10.09	7.92	2.06
146 Fremont	002	F01	7	3.	3.	3.	3.	26.	58.	58.	58.	58.	17.	21.01	7.87	4.04
146 Grand Island	001	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.	4.	2.97	3.19	1.69
146 North Platte	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	26.	47.	47.	47.	8.	13.41	4.35	2.75
146 Thomas Co	001	P03	3	3.	3.	3.	5.	8.	8.	8.	8.	8.				
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	001	F01	7	13.	13.	13.	13.	33.	69.	69.	69.	69.	30.	24.24	23.40	2.15
	007	F01	14	13.	13.	13.	13.	13.	60.	68.	68.	68.	25.	20.79	19.65	1.98
107 Coos Co	001	F03	15	13.	13.	13.	13.	13.	59.	62.	62.	62.	23.	18.60	18.44	1.87
107 Dover	001	F01	14	13.	13.	13.	13.	13.	33.	126.	126.	126.	25.	30.04	18.28	1.93
107 Northumberland	002	F01	12	13.	13.	13.	13.	31.	58.	63.	63.	63.	26.	20.74	20.42	1.99
121 Allenstown	001	F01	14	13.	13.	13.	13.	13.	80.	94.	94.	94.	25.	26.85	17.96	2.00
121 Concord	002	F01	15	13.	13.	13.	13.	13.	48.	72.	72.	72.	19.	17.15	15.90	1.71
121 Keene	002	F01	14	13.	13.	13.	13.	13.	40.	108.	108.	108.	25.	25.90	18.64	1.93
	005	F01	14	13.	13.	13.	13.	13.	52.	95.	95.	95.	22.	23.53	16.54	1.87
121 Manchester	009	F01	14	13.	13.	30.	37.	53.	81.	122.	122.	122.	45.	30.50	35.35	2.09
121 Nashua	005	F01	14	13.	13.	13.	13.	13.	41.	42.	42.	42.	20.	11.35	17.31	1.62
121 Portsmouth	005	F01	15	13.	13.	13.	13.	13.	35.	76.	76.	76.	20.	16.86	16.36	1.68
	008	F01	15	13.	13.	13.	13.	13.	13.	101.	101.	101.	19.	22.72	14.90	1.70
121 Salem	002	F01	4	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
149 Plymouth	001	F01	14	13.	13.	13.	13.	13.	61.	79.	79.	79.	24.	22.68	18.31	1.98
NEW MEXICO																
012 Bayard	001	F01	15	3.	3.	16.	24.	34.	52.	55.	55.	55.	26.	18.19	17.46	3.01
012 Deming	001	F02	15	3.	3.	8.	24.	34.	47.	50.	50.	50.	23.	16.45	14.86	2.99
012 Grant Co	001	F02	14	3.	8.	16.	29.	37.	52.	55.	55.	55.	29.	17.24	22.28	2.34
012 Lordsburg	001	F02	12	3.	8.	29.	29.	47.	68.	68.	68.	68.	36.	21.46	27.18	2.59
012 Silver City	001	F01	15	3.	8.	16.	29.	31.	52.	52.	52.	52.	27.	16.09	20.95	2.25
014 Aztec	001	F02	13	5.	13.	18.	26.	34.	42.	47.	47.	47.	27.	11.92	23.65	1.79
014 Farmington	001	F01	9	5.	5.	13.	31.	37.	50.	50.	50.	50.	27.	14.18	22.88	2.05
014 San Juan Co	004	F02	13	3.	3.	13.	21.	31.	37.	39.	39.	39.	22.	12.22	17.08	2.48
	005	F02	13	3.	3.	13.	21.	29.	39.	60.	60.	60.	22.	16.62	14.84	2.92
	014	F02	14	3.	21.	26.	31.	39.	81.	115.	115.	115.	39.	28.26	30.55	2.36
153 Dona Ana Co	001	F02	12	3.	3.	5.	5.	16.	29.	42.	42.	42.	13.	12.49	8.58	2.66
	002	F02	13	3.	5.	16.	29.	50.	58.	81.	81.	81.	31.	23.26	21.54	2.85
	004	F02	7	10.	10.	16.	21.	37.	39.	39.	39.	39.	25.	12.46	21.87	1.73
153 Las Cruces	001	F01	10	3.	3.	5.	5.	16.	21.	45.	45.	45.	13.	12.78	8.86	2.56
154 Raton	001	F01	8	3.	3.	5.	16.	24.	45.	45.	45.	45.	17.	14.14	11.25	2.95
155 Artesia	001	F01	15	3.	3.	5.	13.	24.	31.	31.	31.	31.	15.	11.54	10.33	2.78
155 Hobbs	001	F01	15	3.	3.	5.	16.	21.	29.	31.	31.	31.	15.	11.06	9.98	2.72
155 Lovington	001	F02	12	3.	3.	3.	10.	18.	29.	31.	31.	31.	14.	10.11	9.36	2.70
155 Roswell	004	F01	15	3.	3.	3.	18.	24.	42.	65.	65.	65.	18.	18.03	10.18	3.36
156 Socorro	002	F01	8	3.	3.	5.	13.	26.	45.	45.	45.	45.	19.	16.39	12.08	3.18
157 Santa Fe	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	10.	13.	29.	29.	29.	8.	8.07	5.50	2.45
NORTH CAROLINA																
136 Burlington	001	F02	13	16.	19.	24.	32.	37.	66.	68.	68.	68.	34.	16.36	31.03	1.55
136 Eden	002	F02	14	5.	5.	5.	13.	15.	38.	46.	46.	46.	15.	12.90	11.39	2.19
136 Forsyth Co	001	G01	14	5.	5.	9.	9.	14.	21.	21.	21.	21.	11.	5.95	9.76	1.71
136 Kernersville	001	G01	3	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
136 Mount Airy	001	F02	13	5.	5.	5.	10.	30.	60.	71.	71.	71.	22.	22.38	13.73	2.76
136 Winston-Salem	002	G02	13	5.	12.	21.	30.	32.	60.	131.	131.	131.	35.	31.74	26.42	2.15
	009	G02	13	5.	7.	18.	24.	34.	41.	58.	58.	58.	26.	14.75	21.10	2.03
	012	G01	9	5.	5.	7.	8.	16.	36.	36.	36.	36.	13.	10.70	10.39	2.02
	015	G01	7	5.	5.	6.	10.	11.	21.	21.	21.	21.	11.	6.24	9.27	1.79
165 Forest City	001	F01	11	5.	9.	25.	28.	48.	59.	101.	101.	101.	36.	27.27	27.35	2.36
165 Marion	001	F01	12	5.	5.	17.	25.	31.	35.	56.	56.	56.	25.	14.46	19.79	2.15

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA — Cont.																
165 Spruce Pine	001	F02	10	5.	5.	19.	27.	43.	50.	61.	61.	61.	32.	19,00	24.41	2.48
166 Chapel Hill	003	F01	13	5.	5.	8.	23.	34.	50.	56.	56.	56.	24.	18.30	17.55	2.49
166 Raleigh	003	F01	11	5.	5.	13.	17.	31.	50.	58.	58.	58.	25.	17.78	18.94	2.31
166 Roanoke Rapids	001	F02	10	5.	5.	5.	13.	17.	35.	64.	64.	64.	19.	18.25	13.36	2.34
166 Roxboro	001	F02	14	5.	5.	12.	15.	24.	47.	69.	69.	69.	21.	17.53	16.37	2.11
166 Sanford	001	F01	11	5.	10.	18.	25.	29.	39.	58.	58.	58.	25.	14.70	21.03	1.97
167 Charlotte	001	G01	12	8.	14.	21.	33.	53.	76.	77.	77.	77.	40.	24.12	32.59	2.05
	011	G01	14	5.	11.	20.	27.	39.	47.	56.	56.	56.	30.	14.91	25.18	1.93
	026	G02	13	5.	7.	18.	25.	28.	40.	42.	42.	42.	23.	11.40	19.97	1.94
	028	G01	2	5.	5.	5.	5.	12.	12.	12.	12.	12.				
167 Davidson	001	G01	13	5.	9.	18.	26.	30.	32.	86.	86.	86.	27.	19.49	22.56	1.97
167 Iredell Co	001	F02	13	5.	5.	7.	13.	26.	34.	40.	40.	40.	17.	11,62	13.23	2.06
167 Kannapolis	004	F02	14	5.	5.	8.	20.	22.	36.	49.	49.	49.	19.	13.67	14.27	2.27
167 Mecklenburg Co	001	G01	14	5.	5.	8.	12.	17.	29.	31.	31.	31.	15.	9.35	12.27	1.95
	003	G01	2	5.	5.	5.	5.	8.	8.	8.	8.	8.				
169 Fayetteville	002	F01	11	5.	5.	8.	14.	25.	46.	62.	62.	62.	20.	18.51	14.29	2.42
169 Lumberton	002	F01	13	5.	5.	5.	17.	22.	30.	69.	69.	69.	18.	17.65	12.68	2.41
169 Rockingham	002	F01	13	5.	5.	9.	18.	32.	51.	52.	52.	52.	23.	16.46	16.98	2.35
170 Columbus Co	002	F02	13	5.	5.	5.	5.	5.	8.	17.	17.	17.	6.	3.36	5.70	1.42
170 Goldsboro	002	F01	14	5.	5.	9.	13.	21.	30.	68.	68.	68.	19.	16.70	14.19	2.19
170 New Bern	001	F01	10	5.	5.	9.	10.	12.	15.	20.	20.	20.	11.	4.47	9,96	1.55
170 Wilmington	002	F01	13	5.	5.	7.	17.	30.	35.	36.	36.	36.	18.	11.89	14.28	2.16
171 Asheville	003	I01	9	5.	5.	5.	25.	51.	61.	61.	61.	61.	29.	22.25	19.49	2.94
	004	I02	8	5.	5.	5.	48.	68.	139.	139.	139.	139.	53.	47.74	27.40	4.23
	005	I01	9	5.	5.	5.	5.	42.	203.	203.	203.	203.	42.	64.87	16.20	4.34
171 Buncombe Co	021	I01	9	5.	5.	5.	5.	45.	223.	223.	223.	223.	54.	88.10	14.60	5.30
171 Canton	002	I02	11	5.	5.	38.	63.	139.	179.	190.	190.	190.	87.	68.50	52.49	3.66
171 Haywood Co	006	I02	13	5.	5.	5.	25.	51.	63.	89.	89.	89.	28.	27.71	16.01	3.23
171 Hendersonville	003	F02	6	13.	13.	16.	42.	77.	93.	93.	93.	93.	50.	32.52	39.53	2.29
171 Jackson Co	002	F02	4	5.	5.	5.	5.	25.	29.	29.	29.	29.				
NORTH DAKOTA																
130 Fargo	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00
172 Bismarck	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00
172 Burleigh Co	001	F03	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00
172 Dunn Co	002	F03	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00
172 Grant Co	001	F03	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00
172 Hettinger Co	001	F03	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00
172 Mc Kenzie Co	001	F03	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00
172 Mc Lean Co	002	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00
172 Mandan	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00
172 Mercer Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00
172 Oliver Co	001	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00
172 Stark Co	001	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00
OHIO																
079 Carrollton	002	I01	15	3.	3.	7.	9.	15.	28.	97.	97.	97.	17.	23.26	10.40	2.53
079 Cincinnati	001	P01	7	6.	6.	22.	24.	30.	123.	123.	123.	123.	44.	42.74	29.05	2.72
	018	H01	15	26.	37.	45.	73.	91.	132.	165.	165.	165.	77.	39.89	67.58	1.70
	019	P01	6	5.	5.	20.	25.	64.	123.	123.	123.	123.	49.	42.64	32.04	3.08
079 Clermont Co	002	H01	15	16.	17.	36.	43.	61.	103.	117.	117.	117.	51.	30.44	43.34	1.85
079 Forest Park	001	H01	13	27.	29.	34.	55.	62.	79.	147.	147.	147.	56.	31.95	49.58	1.62
079 Hamilton	002	H01	9	27.	27.	36.	42.	51.	88.	88.	88.	88.	49.	22.11	45.66	1.50
079 Hamilton Co	001	H01	12	26.	26.	50.	62.	87.	140.	238.	238.	238.	84.	59.37	69.07	1.93
	003	H01	13	27.	27.	48.	67.	103.	112.	221.	221.	221.	81.	51.08	68.99	1.81
079 Lebanon	002	H01	14	8.	15.	16.	19.	37.	53.	84.	84.	84.	29.	21.10	23.93	1.91
079 Madeira	001	H01	15	20.	31.	36.	69.	91.	134.	157.	157.	157.	71.	40.99	59.72	1.85
079 Oxford	001	H01	15	21.	22.	29.	56.	67.	82.	83.	83.	83.	51.	23.74	45.55	1.70
079 St Bernard	001	H01	14	29.	45.	67.	78.	112.	195.	249.	249.	249.	100.	60.96	84.88	1.79
103 Adams Co	002	H01	4	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	9.				
	009	H01	6	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	9.				
103 Ironton	006	H01	9	5.	5.	19.	34.	52.	67.	67.	67.	67.	35.	21.86	27.05	2.39
103 New Boston	001	H01	8	3.	3.	3.	3.	19.	29.	29.	29.	29.	12.	11.90	7.07	3.19
103 Portsmouth	007	H01	9	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.	10.	5.	3.63	4.29	1.96
	008	H02	10	3.	3.	3.	22.	30.	52.	78.	78.	78.	26.	24.82	14.16	3.76

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cent.																
124 Bowling Green	001	F01	6	11.	11.	15.	25.	43.	72.	72.	72.	72.	33.	22.33	27.52	2.00
124 Lucas Co	001	H01	9	3.	3.	10.	16.	31.	47.	47.	47.	47.	21.	16.17	15.42	2.57
124 Oregon	007	H01	13	11.	16.	28.	56.	104.	152.	190.	190.	190.	75.	57.59	54.55	2.44
124 Toledo	001	P01	7	16.	16.	26.	31.	32.	62.	62.	62.	62.	33.	14.99	30.42	1.54
	006	H01	15	3.	7.	15.	24.	37.	56.	154.	154.	154.	33.	36.89	21.40	2.77
	007	H01	14	3.	3.	12.	16.	22.	40.	67.	67.	67.	21.	17.69	14.39	2.67
	009	H01	15	3.	3.	5.	13.	16.	57.	137.	137.	137.	22.	34.68	10.72	3.30
	081	H01	15	3.	6.	10.	20.	44.	84.	85.	85.	85.	34.	29.95	20.86	2.99
173 Dayton	001	P01	3	62.	62.	62.	74.	207.	207.	207.	207.	207.				
	015	G01	15	3.	3.	3.	3.	8.	20.	60.	60.	60.	9.	15.15	4.84	2.85
173 Kettering	002	G01	8	3.	3.	5.	6.	21.	140.	140.	140.	140.	28.	46.58	11.03	4.01
	003	G01	3	3.	3.	3.	16.	24.	24.	24.	24.	24.				
173 Montgomery Co	003	G01	6	11.	11.	13.	13.	45.	51.	51.	51.	51.				
173 Piqua	004	G01	3	3.	3.	3.	7.	12.	12.	12.	12.	12.				
173 Springfield	001	G01	13	3.	9.	15.	18.	29.	35.	38.	38.	38.	20.	10.38	16.94	2.04
173 Wright-Patterson	001	G01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
174 Akron	002	H01	15	22.	23.	37.	45.	67.	98.	111.	111.	111.	55.	28.57	48.77	1.67
	003	H01	15	16.	24.	46.	55.	109.	123.	130.	130.	130.	69.	38.02	58.95	1.87
	004	H01	11	3.	20.	52.	75.	86.	150.	167.	167.	167.	76.	52.15	50.49	3.34
	006	H01	9	3.	3.	14.	52.	65.	158.	158.	158.	158.	57.	52.05	32.23	3.84
	014	H01	14	10.	30.	69.	78.	105.	145.	197.	197.	197.	87.	49.89	71.18	2.13
	014	P01	5	16.	16.	52.	67.	82.	99.	99.	99.	99.	63.	31.63	53.84	2.05
174 Alliance	001	H02	14	8.	28.	53.	70.	84.	104.	190.	190.	190.	73.	43.13	60.01	2.11
174 Avon Lake	005	H01	13	3.	3.	11.	95.	142.	215.	261.	261.	261.	98.	90.10	43.98	5.28
174 Barberton	001	H01	14	42.	48.	77.	81.	103.	153.	250.	250.	250.	100.	52.50	89.79	1.57
174 Beachwood	001	H01	1	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.				
174 Bedford Heights	001	H01	2	3.	3.	3.	3.	50.	50.	50.	50.	50.				
174 Canton	001	H02	15	10.	26.	30.	43.	49.	89.	92.	92.	92.	47.	24.81	41.02	1.78
	001	P01	6	20.	20.	37.	40.	77.	82.	82.	82.	82.	52.	24.26	46.91	1.70
	003	H02	15	6.	8.	24.	33.	39.	60.	63.	63.	63.	33.	16.36	28.27	1.94
	008	H01	15	10.	11.	20.	39.	49.	74.	91.	91.	91.	41.	23.54	33.80	1.96
	014	H02	15	3.	8.	34.	78.	93.	119.	158.	158.	158.	70.	43.82	49.06	3.04
174 Chardon	001	G02	15	12.	14.	21.	28.	45.	78.	103.	103.	103.	38.	26.57	31.32	1.92
174 Cleveland	001	H01	22	3.	42.	64.	82.	98.	122.	136.	159.	159.	81.	36.26	66.86	2.36
	001	P01	4	46.	46.	72.	72.	143.	150.	150.	150.	150.				
	003	H01	21	3.	34.	52.	63.	85.	142.	149.	166.	166.	75.	45.67	56.96	2.57
	005	H01	22	3.	19.	30.	58.	85.	115.	124.	162.	162.	64.	41.79	44.05	3.03
	006	H01	23	3.	3.	27.	46.	83.	91.	101.	163.	163.	55.	39.47	35.73	3.30
	007	H01	23	3.	23.	32.	44.	65.	89.	128.	142.	142.	52.	34.09	40.19	2.39
	008	H01	42	30.	42.	85.	108.	139.	186.	208.	241.	241.	115.	53.01	102.54	1.68
	009	H01	43	3.	12.	30.	49.	88.	134.	150.	174.	174.	63.	47.06	42.16	3.08
	010	H01	23	3.	3.	28.	40.	75.	103.	115.	126.	126.	49.	36.61	30.19	3.55
	011	H01	23	3.	9.	23.	32.	64.	92.	94.	99.	99.	45.	32.11	30.66	2.91
	012	H01	38	3.	21.	39.	60.	80.	177.	211.	325.	325.	76.	63.86	52.69	2.70
	013	H01	42	3.	12.	24.	46.	92.	130.	145.	222.	222.	65.	51.51	42.43	3.05
	015	H01	21	3.	3.	24.	36.	54.	86.	96.	121.	121.	42.	32.82	25.86	3.34
	017	H01	21	3.	3.	48.	57.	66.	124.	124.	140.	140.	62.	42.46	38.88	3.62
	021	H01	22	3.	10.	35.	53.	87.	98.	106.	128.	128.	58.	36.39	39.86	3.04
	024	H01	22	3.	15.	25.	43.	89.	118.	152.	193.	193.	62.	50.84	39.72	3.16
	026	H01	43	3.	30.	68.	99.	148.	210.	228.	254.	254.	111.	69.59	81.95	2.63
	027	H01	44	3.	6.	32.	55.	81.	104.	140.	176.	176.	59.	42.13	39.41	3.11
	033	H01	22	3.	13.	52.	62.	77.	117.	134.	148.	148.	64.	40.43	44.11	3.08
	038	H01	37	3.	7.	48.	66.	91.	143.	178.	214.	214.	75.	53.39	48.01	3.32
174 Cuyahoga Co	002	H01	3	3.	3.	3.	60.	62.	62.	62.	62.	62.				
174 Eastlake	002	G02	15	12.	27.	41.	51.	70.	82.	133.	133.	133.	56.	28.80	49.20	1.76
174 Euclid	001	H01	10	18.	18.	28.	35.	69.	110.	147.	147.	147.	62.	43.39	50.03	2.02
	002	H01	9	23.	23.	57.	99.	125.	219.	219.	219.	219.	101.	62.31	81.99	2.09
174 Fairport	001	G02	14	12.	12.	56.	70.	80.	96.	154.	154.	154.	63.	40.49	46.63	2.51
174 Geauga Co	002	G03	14	12.	25.	46.	53.	98.	175.	207.	207.	207.	79.	56.68	61.40	2.19
174 Kent	001	H01	12	24.	32.	45.	52.	90.	111.	115.	115.	115.	65.	31.24	58.33	1.67
174 Lake Co	003	G02	15	12.	17.	34.	57.	79.	153.	180.	180.	180.	69.	51.83	51.94	2.29
	004	G03	14	16.	17.	27.	34.	57.	96.	142.	142.	142.	47.	35.31	37.77	1.92
174 Lorain	002	H02	13	3.	14.	17.	43.	126.	198.	231.	231.	231.	80.	80.99	42.40	3.73
	004	H09	43	3.	3.	6.	17.	31.	67.	71.	133.	133.	25.	26.90	13.61	3.43
	007	H02	14	3.	3.	8.	13.	36.	90.	99.	99.	99.	32.	34.92	15.17	4.06
	014	H02	13	3.	3.	27.	58.	75.	93.	106.	106.	106.	52.	34.10	32.88	3.60
174 Lorain Co	001	H01	14	3.	3.	12.	26.	84.	99.	227.	227.	227.	55.	62.39	22.98	5.11
174 Massillon	001	H02	14	5.	7.	15.	18.	21.	56.	72.	72.	72.	24.	18.76	18.58	2.04
174 Medina	001	H01	14	3.	13.	19.	25.	48.	103.	111.	111.	111.	40.	33.37	27.86	2.65

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
OHIO—Cont.																
174 North Ridgeville	001	H01	13	3.	3.	5.	60.	93.	173.	174.	174.	174.	65.	63.94	27.82	5.07
174 Painesville	002	G02	10	16.	16.	36.	44.	61.	103.	220.	220.	220.	68.	58.60	53.49	2.03
174 Ravenna	001	H01	15	20.	31.	48.	57.	71.	104.	150.	150.	150.	66.	32.99	58.48	1.66
174 Stark Co	001	H03	15	16.	17.	34.	42.	62.	119.	132.	132.	132.	53.	33.95	43.96	1.86
	002	H03	14	20.	24.	53.	71.	88.	152.	262.	262.	262.	84.	64.13	65.92	2.08
174 Stow	001	H01	14	3.	3.	16.	34.	45.	151.	152.	152.	152.	51.	54.54	26.76	3.86
174 Summit Co	001	H03	14	16.	21.	35.	43.	57.	96.	141.	141.	141.	54.	35.07	44.88	1.89
	002	H03	14	9.	18.	27.	40.	49.	93.	122.	122.	122.	48.	31.47	38.96	2.00
174 Tallmadge	001	H01	14	6.	22.	66.	89.	115.	135.	155.	155.	155.	89.	44.66	70.14	2.42
174 Twinsburg	001	H01	15	10.	20.	23.	41.	62.	114.	124.	124.	124.	49.	33.37	39.75	2.00
174 Wadsworth	001	H01	14	3.	18.	26.	30.	68.	104.	152.	152.	152.	53.	42.55	36.43	2.79
174 Wickliffe	001	G02	15	12.	12.	26.	34.	79.	108.	121.	121.	121.	54.	38.51	40.24	2.32
174 Willowick	001	G01	15	26.	39.	53.	62.	73.	154.	166.	166.	166.	77.	41.39	67.80	1.66
175 Mansfield	006	H01	9	5.	5.	20.	31.	65.	133.	133.	133.	133.	49.	41.60	34.24	2.70
	009	H01	9	24.	24.	31.	34.	53.	94.	94.	94.	94.	45.	22.14	40.85	1.53
	010	H01	9	13.	13.	32.	44.	60.	95.	95.	95.	95.	47.	26.20	39.39	1.93
176 Columbus	001	F01	15	16.	16.	25.	34.	50.	59.	69.	69.	69.	37.	17.47	32.99	1.64
	001	P01	6	5.	5.	19.	24.	46.	84.	84.	84.	84.	36.	27.58	26.35	2.63
	004	F01	14	3.	3.	8.	18.	31.	77.	91.	91.	91.	29.	28.81	15.89	3.61
	010	F02	15	7.	7.	13.	21.	66.	83.	125.	125.	125.	40.	36.45	25.59	2.75
	012	F01	15	11.	13.	39.	69.	90.	136.	144.	144.	144.	71.	43.72	55.13	2.25
	015	F01	15	3.	5.	24.	31.	39.	78.	90.	90.	90.	34.	24.55	24.88	2.64
	017	F01	14	3.	3.	3.	5.	7.	46.	49.	49.	49.	13.	16.10	6.57	3.05
	081	F01	15	3.	3.	15.	25.	36.	67.	71.	71.	71.	29.	21.55	19.78	2.83
176 Delaware	001	F01	14	3.	3.	3.	5.	20.	51.	101.	101.	101.	20.	28.27	9.16	3.71
176 Franklin Co	002	F01	15	6.	11.	27.	38.	66.	80.	85.	85.	85.	43.	26.01	34.28	2.22
176 Newark	002	F01	14	3.	3.	3.	5.	6.	30.	34.	34.	34.	8.	10.29	5.14	2.41
177 Findlay	001	F01	8	7.	7.	14.	15.	27.	178.	178.	178.	178.	41.	57.13	23.37	2.74
177 Lima	001	F01	10	3.	3.	8.	20.	23.	42.	84.	84.	84.	25.	23.95	15.69	3.12
	002	F01	9	3.	3.	9.	12.	19.	31.	31.	31.	31.	14.	9.13	11.18	2.18
177 Napoleon	001	F01	9	3.	3.	5.	19.	26.	40.	40.	40.	40.	17.	12.80	11.32	2.85
177 St Marys	001	F01	10	10.	10.	15.	24.	35.	41.	51.	51.	51.	27.	14.12	23.73	1.77
178 Ashtabula	002	F01	13	5.	6.	14.	25.	78.	115.	156.	156.	156.	48.	48.65	28.03	3.14
178 Campbell	001	I01	15	3.	3.	68.	87.	119.	184.	315.	315.	315.	102.	77.44	61.97	4.04
178 Mahoning Co	001	I03	9	3.	3.	10.	22.	37.	48.	48.	48.	48.	23.	16.95	15.17	3.10
178 Sandusky	001	F01	9	3.	3.	9.	36.	86.	185.	185.	185.	185.	57.	58.27	29.87	4.03
178 Trumbull Co	001	I03	6	3.	3.	3.	9.	25.	140.	140.	140.	140.	32.	53.63	11.54	4.38
178 Warren	002	I01	4	3.	3.	19.	19.	62.	135.	135.	135.	135.				
	004	I01	15	3.	3.	3.	39.	46.	111.	125.	125.	125.	42.	40.82	19.19	4.75
178 Youngstown	001	P01	5	28.	28.	40.	43.	70.	99.	99.	99.	99.	56.	28.52	50.66	1.64
	003	I01	15	3.	3.	3.	19.	31.	103.	112.	112.	112.	26.	35.26	10.56	4.38
	006	I02	15	3.	3.	34.	107.	120.	149.	154.	154.	154.	81.	55.92	45.90	4.25
179 Marietta	002	F01	8	3.	3.	27.	31.	38.	95.	95.	95.	95.	37.	31.18	21.18	3.99
179 Meigs Co	001	F01	8	14.	14.	30.	49.	73.	96.	96.	96.	96.	57.	31.87	47.21	2.02
181 Belmont Co	002	I01	15	6.	7.	21.	39.	54.	185.	260.	260.	260.	69.	76.22	38.31	3.20
181 East Liverpool	001	I01	15	11.	13.	24.	46.	57.	140.	149.	149.	149.	54.	42.11	40.82	2.17
181 East Palestine	001	I01	15	10.	16.	25.	42.	67.	142.	158.	158.	158.	58.	46.43	42.51	2.31
181 Jefferson Co	012	I02	15	13.	15.	26.	32.	35.	170.	199.	199.	199.	52.	55.72	36.59	2.19
181 Martins Ferry	002	I01	15	15.	15.	23.	28.	36.	105.	135.	135.	135.	44.	37.26	33.75	2.04
181 Mingo Junction	001	I02	15	3.	11.	18.	23.	48.	96.	197.	197.	197.	45.	49.67	28.23	2.84
181 Monroe Co	001	I02	15	3.	3.	20.	44.	73.	217.	327.	327.	327.	71.	88.85	34.01	4.19
181 Salem	006	I01	10	3.	3.	6.	10.	20.	35.	169.	169.	169.	29.	50.26	12.74	3.52
181 Steubenville	012	I09	90	12.	29.	43.	67.	108.	155.	195.	276.	276.	84.	54.55	67.49	1.97
	012	P01	7	35.	35.	56.	71.	79.	239.	239.	239.	239.	97.	72.68	78.99	1.94
	013	I01	15	6.	12.	21.	29.	143.	248.	315.	315.	315.	96.	100.53	49.48	3.57
182 Chillicothe	003	F05	8	19.	19.	37.	38.	50.	63.	63.	63.	63.	42.	13.44	39.87	1.44
183 Cadiz	002	I01	15	3.	3.	10.	11.	20.	25.	28.	28.	28.	14.	9.06	10.02	2.54
183 Coshocton	003	F01	5	3.	3.	3.	9.	10.	32.	32.	32.	32.	11.	12.15	7.10	2.93
183 Coshocton Co	001	F02	8	8.	8.	21.	40.	52.	84.	84.	84.	84.	41.	26.80	32.02	2.29
OKLAHOMA																
017 Poteau	462	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	21.	21.	21.	21.	6.	7.34	3.92	2.44
184 Edmond	016	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	23.	23.	23.	6.	4.65	5.54	1.48
184 Midwest City	006	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
184 Oklahoma City	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	002	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	015	F02	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	018	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OKLAHOMA — Cont.																
	021	F03	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
185 Blackwell	599	F01	14	3.	3.	3.	3.	6.	21.	30.	30.	30.	8.	8.67	4.68	2.55
186 Bartlesville	216	F01	15	3.	3.	3.	3.	16.	26.	42.	42.	42.	10.	11.86	5.79	2.99
186 Dewey	219	F01	14	3.	3.	3.	3.	8.	21.	30.	30.	30.	8.	8.54	4.99	2.51
186 Muskogee	166	F01	14	3.	3.	3.	3.	6.	15.	16.	16.	16.	6.	4.96	4.51	2.13
186 Pryor	181	F02	14	3.	3.	3.	3.	8.	18.	29.	29.	29.	8.	8.53	5.27	2.60
186 Rogers Co	194	F01	11	3.	3.	3.	3.	6.	14.	35.	35.	35.	8.	10.08	4.71	2.62
186 Tulsa	112	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	8.	9.	9.	9.	3.	2.29	2.96	1.57
	131	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	3.	1.76	2.74	1.41
186 Wagoner Co	165	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	8.	13.	13.	13.	4.	3.07	3.06	1.68
187 Clinton	851	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	20.	30.	30.	30.	7.	8.77	3.95	2.51
188 Seminole Co	331	F01	9	3.	3.	3.	10.	12.	26.	26.	26.	26.	10.	7.50	7.32	2.38
188 Wynnewood	272	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	18.	18.	18.	18.	6.	6.53	4.00	2.39
189 Duncan	661	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	17.	19.	19.	19.	5.	5.64	3.88	2.14
189 Lawton	646	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	17.	22.	22.	22.	5.	6.11	3.58	2.14
	650	F01	12	3.	3.	3.	3.	12.	18.	30.	30.	30.	9.	8.68	5.68	2.57
OREGON																
190 Klamath Falls	001	F01	12	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.10	1.00
191 Pendleton	001	F01	12	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.10	1.00
192 Astoria	002	F01	11	13.	13.	13.	13.	16.	25.	46.	46.	46.	18.	9.97	16.35	1.48
193 Corvallis	001	F01	16	13.	13.	13.	13.	27.	52.	73.	73.	73.	23.	17.10	19.06	1.75
193 Eugene	007	F01	14	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.10	1.00
193 Portland	001	P01	12	6.	7.	11.	13.	25.	57.	83.	83.	83.	25.	23.18	17.97	2.25
193 Salem	016	F01	16	13.	13.	13.	13.	19.	21.	26.	26.	[illegible]	16.	4.03	15.88	1.26
194 Medford	001	F01	16	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.10	1.00
RHODE ISLAND																
120 Cranston	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	14.	17.	33.	33.	33.	10.	9.15	6.33	2.71
120 East Providence	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	18.	32.	43.	43.	43.	11.	14.05	5.49	3.26
	007	F01	12	3.	11.	16.	20.	38.	70.	74.	74.	74.	32.	23.51	22.90	2.58
120 Newport	001	F01	15	3.	3.	15.	17.	35.	55.	93.	93.	93.	27.	24.56	17.09	3.12
120 Pawtucket	002	F01	15	3.	3.	3.	38.	46.	72.	86.	86.	86.	34.	27.79	17.61	4.31
120 Providence	008	F01	13	3.	3.	3.	3.	19.	39.	41.	41.	41.	12.	14.00	6.64	3.19
120 Tiverton	001	F01	14	3.	3.	3.	11.	24.	33.	35.	35.	35.	16.	12.44	9.80	3.05
120 Washington Co	002	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	9.	12.	12.	12.	4.	2.87	3.02	1.66
120 Westerly	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	20.	30.	54.	54.	54.	13.	15.78	7.19	3.25
120 Woonsocket	001	F01	13	3.	3.	3.	12.	21.	24.	77.	77.	77.	16.	20.05	9.08	3.19
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	8.	11.	11.	11.	4.	2.61	3.02	1.62
053 Aiken Co	001	F01	14	3.	3.	3.	11.	24.	49.	237.	237.	237.	31.	60.88	11.51	4.08
053 North Augusta	001	F01	14	3.	3.	3.	12.	15.	27.	30.	30.	30.	13.	9.63	8.57	2.73
053 Orangeburg	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	9.	20.	32.	32.	32.	8.	8.65	5.09	2.49
058 Beaufort	001	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
058 Beaufort Co	002	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	14.	14.	14.	14.				
058 Jasper Co	001	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
167 Lancaster	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
167 Rock Hill	001	F01	14	3.	3.	3.	14.	25.	28.	33.	33.	33.	16.	11.50	10.30	3.06
	002	F01	14	3.	3.	11.	17.	22.	34.	34.	34.	34.	16.	10.97	11.16	2.79
167 York Co	001	F03	14	3.	3.	3.	3.	3.	12.	15.	15.	15.	4.	4.08	3.42	1.90
198 Camden	001	F01	14	3.	3.	3.	10.	18.	25.	27.	27.	27.	12.	9.27	8.51	2.72
198 Sumter	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	3.	1.74	2.74	1.41
	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	13.	27.	36.	36.	36.	11.	11.13	6.50	2.90
199 Berkeley Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	3.	1.74	2.74	1.41
199 Charleston	001	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	30.	77.	77.	77.	11.	20.46	4.61	3.06
199 Charleston Co	003	F02	14	3.	3.	3.	3.	12.	63.	128.	128.	128.	21.	35.39	8.00	3.99
	037	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	12.	14.	14.	14.	4.	3.96	3.22	1.86
	038	F01	13	3.	3.	3.	3.	11.	18.	48.	48.	48.	10.	12.74	5.69	2.77
199 Goose Creek	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	22.	25.	25.	25.	7.	8.63	4.01	2.56
199 Mount Pleasant	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	10.	23.	27.	27.	27.	8.	8.90	5.00	2.70
200 Columbia	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	14.	24.	24.	24.	5.	6.47	3.69	2.21
	006	F01	14	3.	3.	3.	7.	21.	29.	39.	39.	39.	13.	11.98	8.40	2.90
200 Newberry	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	9.	15.	24.	24.	24.	7.	6.53	5.34	2.32
200 Richland Co	002	F03	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	90.	90.	90.	9.	23.39	3.23	2.61

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH CAROLINA — Cont.																
200 West Columbia	001	F01	14	3.	3.	12.	13.	19.	30.	32.	32.	32.	16.	10.00	11.95	2.50
201 Florence	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	10.	17.	27.	27.	27.	8.	7.85	5.41	2.51
202 Anderson	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	9.	15.	15.	15.	4.	3.77	3.17	1.80
202 Anderson Co	001	F03	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
202 Greenville	001	F01	14	3.	3.	3.	8.	14.	17.	29.	29.	29.	10.	8.06	6.80	2.56
	002	F01	14	3.	3.	3.	11.	25.	42.	46.	46.	46.	18.	15.92	10.31	3.28
202 Greenville Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	25.	25.	25.	4.	6.01	2.95	1.85
	003	F03	14	3.	3.	3.	3.	12.	27.	38.	38.	38.	10.	11.13	5.70	2.85
202 Greer	002	F01	3	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	13.	13.				
202 Pickens	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
202 Simpsonville	001	F01	14	3.	3.	3.	8.	15.	21.	36.	36.	36.	11.	9.94	7.34	2.77
202 Spartanburg	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	9.	23.	36.	36.	36.	10.	11.70	5.61	2.99
	006	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	3.	2.36	2.80	1.51
202 Spartanburg Co	002	F03	13	3.	3.	3.	3.	3.	9.	12.	12.	12.	4.	3.07	3.11	1.71
	004	F01	9	3.	3.	3.	3.	11.	20.	20.	20.	20.	7.	6.53	4.46	2.42
202 Woodruff	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	22.	22.	22.	22.	6.	6.99	3.82	2.35
203 Greenwood	001	F01	14	3.	3.	3.	6.	11.	16.	21.	21.	21.	8.	6.14	6.01	2.31
203 Laurens	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	19.	25.	25.	25.	6.	7.14	3.67	2.24
204 Conway	006	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	14.	15.	15.	15.	4.	4.51	3.28	1.93
204 Georgetown	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	13.	16.	40.	40.	40.	10.	10.34	6.06	2.67
	006	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	7.	15.	15.	15.	4.	3.46	3.06	1.71
SOUTH DAKOTA																
087 Sioux Falls	002	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	003	F01	2	20.	20.	20.	20.	44.	44.	44.	44.	44.				
205 Black Hills Nat Forest	001	P03	13	3.	3.	3.	3.	3.	19.	19.	19.	19.	6.	7.24	3.99	2.43
205 Rapid City	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	002	F01	7	3.	3.	3.	3.	5.	39.	39.	39.	39.	9.	13.71	4.56	2.75
206 Pierre	001	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
TENNESSEE																
007 Marion Co	001	F01	6	10.	10.	13.	16.	37.	79.	79.	79.	79.	30.	25.76	22.97	2.12
007 Tullahoma	002	F01	5	3.	3.	5.	5.	16.	26.	26.	26.	26.	11.	9.87	7.84	2.54
018 Memphis	018	G01	10	3.	3.	21.	30.	41.	61.	106.	106.	106.	38.	29.49	26.56	2.81
	021	G01	10	3.	3.	8.	22.	31.	52.	60.	60.	60.	26.	19.08	18.03	2.74
	022	G01	10	3.	3.	6.	11.	21.	34.	41.	41.	41.	18.	13.01	12.81	2.48
	023	G01	10	3.	3.	3.	21.	25.	36.	39.	39.	39.	19.	14.32	12.06	3.22
018 Shelby Co	002	G01	9	5.	5.	18.	27.	32.	64.	64.	64.	64.	28.	16.82	23.23	2.06
055 Chattanooga	006	G01	6	13.	13.	13.	13.	60.	125.	125.	125.	125.				
	015	G01	6	13.	13.	13.	13.	13.	30.	30.	30.	30.				
	017	G01	6	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
	019	G01	6	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
	020	G01	6	13.	13.	13.	13.	52.	134.	134.	134.	134.				
	021	G01	6	13.	13.	13.	13.	13.	38.	38.	38.	38.				
	024	G01	15	13.	13.	13.	13.	13.	37.	38.	38.	38.	16.	8.62	14.97	1.45
055 East Ridge	001	G01	6	13.	13.	13.	13.	13.	39.	39.	39.	39.				
055 Hamilton Co	002	G01	6	13.	13.	13.	13.	46.	47.	47.	47.	47.				
055 Red Bank	003	G01	6	13.	13.	13.	13.	13.	29.	29.	29.	29.				
055 Signal Mountain	001	G01	6	13.	13.	13.	13.	13.	42.	42.	42.	42.				
207 Bristol	003	F01	2	21.	21.	21.	21.	26.	26.	26.	26.	26.				
207 Chattanooga	025	G01	6	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
207 Clinton	002	F01	7	3.	3.	13.	18.	26.	42.	42.	42.	42.	21.	16.11	14.75	2.86
207 Johnson City	002	F01	4	5.	5.	18.	18.	37.	42.	42.	42.	42.				
207 Knox Co	012	G01	14	3.	3.	6.	11.	18.	47.	49.	49.	49.	17.	15.69	11.36	2.64
	014	G03	12	3.	6.	10.	13.	23.	39.	45.	45.	45.	18.	13.46	13.39	2.27
	019	G01	12	3.	3.	9.	14.	18.	26.	44.	44.	44.	16.	11.31	11.88	2.35
207 Knoxville	003	G01	12	3.	6.	18.	21.	25.	30.	51.	51.	51.	21.	12.44	17.21	2.22
	005	G01	14	3.	5.	23.	31.	37.	53.	57.	57.	57.	30.	16.28	23.75	2.43
	006	G01	12	3.	3.	16.	21.	26.	36.	41.	41.	41.	21.	12.27	15.23	2.64
	007	G01	7	3.	3.	5.	11.	15.	27.	27.	27.	27.	12.	9.70	8.44	2.70
	008	G01	10	3.	3.	17.	23.	37.	50.	55.	55.	55.	29.	16.46	22.68	2.43
207 Morristown	002	F01	15	3.	3.	8.	13.	29.	55.	100.	100.	100.	24.	26.37	13.32	3.32
207 Rockwood	002	F01	16	3.	3.	13.	18.	24.	47.	47.	47.	47.	22.	14.62	16.04	2.48
208 Columbia	001	F01	10	3.	3.	16.	21.	26.	39.	42.	42.	42.	23.	12.07	19.02	2.24
208 Humphreys Co	014	F02	10	10.	10.	34.	81.	89.	94.	152.	152.	152.	74.	41.69	58.49	2.28
208 Maury Co	001	J02	15	3.	3.	9.	15.	33.	37.	131.	131.	131.	25.	32.02	13.91	3.09

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TENNESSEE — Cont.																
	006	J02	15	5.	10.	13.	24.	28.	145.	363.	363.	363.	55.	92.12	27.50	2.94
208 Nashville	002	G01	14	3.	3.	6.	8.	20.	86.	120.	120.	120.	27.	36.07	12.63	3.73
	004	G01	13	3.	3.	3.	14.	48.	100.	121.	121.	121.	31.	39.62	11.46	4.82
	006	G01	9	3.	3.	17.	35.	78.	107.	107.	107.	107.	47.	39.01	29.06	3.44
	011	G01	12	3.	3.	3.	8.	49.	85.	89.	89.	89.	29.	32.31	13.08	4.34
	012	G01	14	3.	3.	3.	3.	20.	44.	122.	122.	122.	20.	32.07	8.23	3.89
	015	G01	14	3.	3.	7.	10.	49.	55.	59.	59.	59.	25.	23.15	13.70	3.49
	016	G01	14	3.	3.	3.	3.	6.	19.	29.	29.	29.	7.	7.91	4.95	2.34
	017	G01	13	3.	3.	3.	7.	16.	24.	45.	45.	45.	12.	12.71	6.91	2.93
	019	G03	14	3.	3.	6.	16.	25.	52.	75.	75.	75.	22.	21.93	12.03	3.43
	020	G01	13	3.	3.	3.	3.	16.	36.	86.	86.	86.	16.	24.01	6.81	3.59
	023	G01	14	3.	3.	3.	5.	15.	67.	86.	86.	86.	22.	28.51	8.96	4.00
	024	G01	12	3.	3.	5.	8.	26.	40.	51.	51.	51.	16.	16.42	9.83	2.99
	025	G01	11	3.	3.	12.	34.	57.	114.	155.	155.	155.	47.	50.27	22.80	4.17
208 Sumner Co	007	F01	10	3.	3.	10.	10.	18.	31.	45.	45.	45.	17.	12.96	11.93	2.53
209 Camden	001	F01	9	3.	3.	3.	5.	47.	[illegible]	79.	79.	79.	26.	29.76	11.43	4.34
TEXAS																
022 Mount Pleasant	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	33.	38.	38.	38.	7.	11.60	3.88	2.60
022 Texarkana	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	55.	55.	55.	6.	14.03	3.12	2.28
022 Tyler	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
106 Beaumont	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	6.	17.	47.	47.	47.	9.	13.55	4.92	2.85
	007	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	31.	31.	31.	5.	7.35	3.13	1.96
106 Nederland	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	12.	33.	33.	33.	5.	8.08	3.30	2.13
106 Port Arthur	006	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	27.	27.	27.	27.	7.	9.54	3.72	2.52
106 West Orange	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
153 El Paso	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	36.	67.	77.	77.	77.	21.	27.79	8.17	4.28
	007	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	010	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	13.	23.	23.	23.	5.	5.96	3.30	2.04
	011	F01	12	3.	3.	3.	3.	28.	33.	44.	44.	44.	14.	15.40	6.86	3.56
	015	F01	13	3.	3.	3.	13.	18.	32.	46.	46.	46.	14.	13.18	8.52	2.97
	019	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	026	F02	13	3.	3.	28.	43.	60.	73.	101.	101.	101.	43.	29.90	25.81	3.94
	027	F01	15	3.	3.	3.	3.	39.	78.	99.	99.	99.	24.	31.21	9.20	4.58
	028	F01	12	3.	3.	3.	25.	48.	69.	75.	75.	75.	31.	26.97	16.06	4.25
210 Abilene	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	35.	35.	35.	5.	8.39	2.98	1.98
210 Brownwood	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
210 Snyder	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
210 Wichita Falls	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
211 Amarillo	002	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	14.	14.	14.	4.	3.47	2.92	1.68
211 Lubbock	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
211 Plainview	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
212 Austin	004	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	008	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	010	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	012	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	013	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
212 Bryan	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
212 San Marcos	002	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
212 Travis Co	002	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
212 Waco	007	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
213 Brownsville	004	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
213 Weslaco	001	F03	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
214 Calhoun Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
214 Corpus Christi	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	24.	24.	24.	4.	5.75	2.94	1.83
	015	G01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	016	G01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	019	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	39.	63.	63.	63.	12.	19.61	4.65	3.45
	020	G01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
214 Mc Mullen Co	001	F03	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
214 Victoria	001	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
215 Arlington	004	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
215 Dallas	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.47	2.72	1.36
	002	H01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.25	2.71	1.33
	003	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	3.	2.27	2.78	1.49
	023	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	8.	18.	18.	18.	4.	4.27	3.29	1.82
	044	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	7.	25.	25.	25.	5.	5.99	3.55	1.96

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS — Cont.																
	045	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
215 Euless	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
215 Fort Worth	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	3.	1.94	2.74	1.43
	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	003	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
215 Garland	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
215 Grand Prairie	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
215 Irving	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
215 Sherman	003	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
215 Tarrant Co	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
215 Waxahachie	003	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
216 Alvin	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
216 Baytown	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	14.	30.	34.	34.	34.	9.	11.05	5.30	2.85
216 Clute City	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	3.	1.94	2.74	1.43
216 Deer Park	001	H01	12	3.	3.	3.	3.	10.	20.	29.	29.	29.	8.	8.57	5.16	2.57
	002	H02	11	3.	3.	3.	3.	3.	33.	38.	38.	38.	9.	13.25	4.50	2.94
216 Dickinson	001	G01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
216 Galveston	002	G01	13	3.	3.	3.	3.	5.	10.	12.	12.	12.	5.	3.31	3.82	1.83
216 Harris Co	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	004	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	14.	14.	14.	3.	2.97	2.80	1.56
	005	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	006	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	18.	23.	23.	23.	6.	6.92	4.15	2.36
	018	H02	7	3.	3.	6.	6.	13.	34.	34.	34.	34.	11.	11.19	7.69	2.64
	020	H02	14	3.	3.	3.	11.	21.	32.	32.	32.	32.	15.	11.98	9.68	3.03
	023	H02	14	3.	3.	3.	3.	3.	22.	27.	27.	27.	6.	8.11	3.85	2.40
	024	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	15.	19.	19.	19.	5.	5.57	3.60	2.13
216 Houston	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	23.	30.	38.	38.	7.	10.56	3.56	2.47
	001	H01	15	3.	3.	3.	3.	5.	37.	52.	52.	52.	10.	14.89	4.71	2.89
	002	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	28.	34.	34.	34.	7.	9.98	4.05	2.48
	006	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	6.	29.	29.	29.	5.	7.07	3.17	1.97
	007	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	17.	20.	20.	20.	5.	5.84	3.33	2.07
	009	H01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	010	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	18.	29.	29.	29.	6.	7.96	3.79	2.34
	012	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	31.	31.	31.	4.	7.36	2.96	1.92
	015	H01	13	3.	3.	3.	8.	23.	38.	177.	177.	177.	25.	47.18	8.93	4.07
	017	H02	15	3.	3.	10.	17.	20.	31.	37.	37.	37.	17.	10.43	12.32	2.49
	018	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.65	2.62	1.20
	019	H01	10	3.	3.	3.	3.	14.	15.	69.	69.	69.	13.	20.28	6.76	3.20
	028	H02	14	3.	3.	3.	3.	3.	13.	29.	29.	29.	6.	7.59	4.01	2.31
	034	F01	15	3.	3.	3.	3.	16.	43.	50.	50.	50.	13.	16.06	6.07	3.34
	035	H01	14	3.	3.	3.	18.	40.	103.	155.	155.	155.	38.	46.34	15.27	4.71
	037	H02	13	3.	3.	3.	3.	10.	26.	72.	72.	72.	11.	19.50	5.16	3.07
	040	H01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.30	2.72	1.35
	041	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	18.	35.	35.	35.	6.	8.99	3.56	2.28
	042	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	12.	12.	12.	3.	2.49	2.91	1.54
	043	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	32.	58.	58.	58.	10.	15.65	4.58	2.97
	044	H01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	045	H01	15	3.	3.	3.	3.	5.	12.	45.	45.	45.	7.	10.99	4.12	2.38
	046	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
216 Huntsville	001	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
216 La Marque	001	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
216 La Porte	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	27.	27.	27.	4.	6.33	2.93	1.85
216 League City	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.20	2.69	1.32
216 Pasadena	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	17.	33.	83.	83.	83.	14.	22.82	5.99	3.48
	002	H01	12	3.	3.	3.	7.	24.	39.	45.	45.	45.	15.	15.32	8.33	3.27
	006	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	9.	18.	18.	18.	4.	4.52	3.21	1.87
216 Texas City	002	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	00	2.50	1.00
	002	G01	12	3.	3.	3.	3.	7.	76.	89.	89.	89.	19.	31.03	6.00	4.17
	004	G01	13	3.	3.	3.	3.	3.	5.	8.	8.	8.	3.	1.62	2.88	1.44
	013	G01	12	3.	3.	3.	3.	5.	7.	20.	20.	20.	5.	4.99	3.91	1.92
217 San Antonio	005	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	.88	2.74	1.28
	022	G02	15	3.	3.	3.	3.	6.	17.	21.	21.	21.	7.	5.93	4.75	2.20
	034	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	034	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.90	2.65	1.25
	036	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	038	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	039	G01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.69	2.64	1.21
218 Big Spring	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
218 Midland	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS — Cont.																
218 Odessa	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	5.	18.	18.	18.	4.	4.88	3.26	1.89
	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
218 Tom Green Co	001	F03	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
UTAH																
220 Salt Lake City	001	P01	15	3.	18.	185.	295.	863.	1067.	2393.	2393.	2393.	548.	618.47	246.41	5.63
VIRGINIA																
047 Alexandria	013	G01	15	5.	11.	24.	26.	41.	46.	47.	47.	47.	28.	14.34	23.69	1.96
047 Arlington Co	003	G02	12	3.	3.	3.	3.	26.	52.	105.	105.	105.	25.	31.45	10.44	4.45
	019	G01	12	3.	3.	3.	26.	26.	52.	79.	79.	79.	27.	24.00	14.96	3.80
047 Bailey*s Crossroads	007	G01	15	11.	11.	24.	37.	52.	76.	91.	91.	91.	40.	23.95	33.60	1.92
047 Fairfax Co	005	G01	15	5.	5.	5.	11.	19.	56.	61.	61.	61.	18.	18.35	12.18	2.48
	015	G01	15	5.	18.	19.	28.	38.	54.	68.	68.	68.	31.	15.97	26.50	1.85
047 Falls Church	001	F01	13	3.	3.	3.	26.	26.	26.	52.	52.	52.	17.	15.81	9.55	3.52
047 Fort Belvoir	001	G01	15	5.	19.	32.	41.	47.	67.	86.	86.	86.	41.	19.95	34.99	1.95
047 Leesburg	003	G01	13	3.	3.	26.	26.	52.	52.	79.	79.	79.	31.	22.72	19.67	3.34
047 Manassas	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	26.	14.	12.31	8.29	3.33
047 Reston	001	G01	15	5.	5.	11.	18.	29.	67.	71.	71.	71.	25.	21.48	17.45	2.58
047 Springfield	002	G01	15	11.	18.	24.	33.	41.	60.	86.	86.	86.	37.	18.99	33.02	1.67
047 Vienna	002	G01	14	5.	5.	11.	11.	23.	51.	76.	76.	76.	23.	20.08	16.79	2.24
047 West Springfield	001	G01	14	11.	11.	24.	29.	41.	51.	91.	91.	91.	35.	20.48	29.71	1.79
047 Woodbridge-Marumsco	001	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	52.	52.	52.	52.	10.	18.82	4.02	3.10
207 Bluefield	005	F02	14	3.	3.	3.	26.	26.	52.	52.	52.	52.	22.	17.20	12.71	3.47
207 Buchanan Co	002	F02	15	3.	3.	3.	3.	26.	52.	52.	52.	52.	16.	20.65	6.48	3.83
207 Galax	006	F02	14	3.	3.	3.	26.	26.	26.	52.	52.	52.	20.	14.85	12.10	3.31
207 Norton	001	F01	14	3.	3.	26.	26.	26.	52.	52.	52.	52.	25.	18.11	15.74	3.35
207 Richlands	001	F02	15	3.	3.	26.	26.	52.	79.	79.	79.	79.	34.	27.96	19.37	3.75
207 Russell Co	001	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	7.	9.76	4.15	2.59
207 Wise Co	003	F02	15	3.	3.	3.	26.	26.	52.	79.	79.	79.	27.	23.26	15.03	3.76
222 Appomattox Co	002	F02	12	3.	3.	3.	3.	26.	52.	52.	52.	52.	21.	21.46	9.85	4.08
222 Bedford	001	F01	15	3.	3.	3.	26.	26.	52.	52.	52.	52.	19.	17.77	9.81	3.66
222 Bedford Co	003	F03	14	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	26.	11.	11.73	5.96	3.14
222 Buckingham Co	009	F02	13	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	52.	52.	10.	15.46	4.70	3.07
222 Danville	006	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	52.	52.	11.	15.07	5.07	3.14
	007	F02	13	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	6.	8.86	3.73	2.37
222 Henry Co	003	F02	13	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.	52.	52.	16.	16.06	8.00	3.55
222 Lynchburg	003	F01	14	3.	3.	26.	26.	26.	26.	52.	52.	52.	23.	13.05	16.81	2.78
222 Martinsville	005	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	52.	52.	8.	13.82	3.73	2.56
222 South Hill	001	F01	13	3.	3.	3.	26.	26.	26.	52.	52.	52.	17.	15.81	9.55	3.52
223 Chesapeake	001	F02	15	3.	3.	26.	26.	52.	52.	79.	79.	79.	34.	20.35	24.95	2.69
	005	F02	15	3.	26.	52.	79.	157.	419.	445.	445.	445.	145.	144.29	79.13	3.85
	006	F01	8	3.	3.	26.	52.	79.	105.	105.	105.	105.	53.	33.74	36.57	3.25
223 Franklin	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	4.	6.30	3.09	1.85
223 Newport News	004	F01	15	3.	3.	26.	26.	26.	79.	105.	105.	105.	35.	26.95	24.95	2.78
223 Norfolk	007	F01	13	26.	26.	52.	79.	105.	157.	157.	157.	157.	83.	46.43	69.31	1.92
	014	F01	14	3.	26.	26.	26.	26.	79.	79.	79.	79.	36.	21.74	28.71	2.25
	015	F01	14	3.	3.	3.	26.	105.	131.	157.	157.	157.	59.	55.42	23.11	5.81
223 Portsmouth	005	F01	15	3.	3.	26.	26.	52.	79.	105.	105.	105.	39.	28.77	24.58	3.44
223 Suffolk	003	F02	14	3.	3.	26.	26.	79.	131.	157.	157.	157.	55.	49.13	29.09	4.21
223 Virginia Beach	005	F02	15	3.	3.	26.	26.	79.	105.	131.	131.	131.	51.	39.72	32.78	3.27
224 Fredericksburg	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	52.	52.	10.	14.98	4.51	2.97
225 Charlottesville	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	26.	52.	52.	52.	52.	16.	18.60	7.76	3.74
225 Chesterfield Co	003	F01	15	3.	3.	26.	26.	79.	131.	210.	210.	210.	55.	60.12	27.25	4.09
225 Henrico Co	002	F01	15	3.	3.	26.	26.	26.	105.	105.	105.	105.	32.	32.44	17.86	3.64
	007	F02	15	3.	3.	26.	26.	52.	105.	105.	105.	105.	41.	32.19	27.36	2.97
	008	F02	15	3.	3.	3.	26.	26.	52.	79.	79.	79.	25.	22.18	14.35	3.63
	011	F01	15	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	17.	11.96	10.43	3.21
225 Hopewell	002	F02	13	3.	3.	26.	26.	52.	79.	79.	79.	79.	39.	26.91	26.36	3.08
225 Petersburg	002	F01	14	3.	3.	3.	26.	26.	52.	52.	52.	52.	22.	17.20	12.71	3.47
225 Prince George Co	001	F02	14	3.	3.	3.	26.	26.	26.	52.	52.	52.	18.	15.38	10.26	3.46
225 Richmond	002	H01	90	5.	21.	37.	50.	71.	102.	118.	189.	189.	57.	33.26	47.32	1.89
	013	H01	14	8.	10.	18.	24.	29.	42.	86.	86.	86.	28.	19.81	23.24	1.84
	014	H01	15	24.	24.	37.	39.	63.	102.	118.	118.	118.	53.	28.81	47.11	1.64
	016	H01	15	13.	18.	26.	31.	37.	50.	84.	84.	84.	35.	17.52	31.83	1.60
	019	H01	15	3.	3.	5.	8.	21.	37.	92.	92.	92.	19.	23.13	10.66	3.11

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA—Cont.																
226 Covington	005	F02	13	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	26.	12.	11.94	6.35	3.21
226 Front Royal	004	F02	15	3.	26.	52.	52.	79.	105.	157.	157.	157.	65.	37.87	50.08	2.58
226 Pulaski	007	F02	14	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	52.	52.	8.	14.28	3.83	2.64
226 Salem	001	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	47.	53.	53.	53.	11.	17.44	5.04	3.17
	003	G01	15	3.	3.	3.	3.	8.	37.	102.	102.	102.	16.	26.78	6.42	3.57
226 Vinton	003	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	56.	102.	102.	102.	16.	28.61	5.43	3.73
226 Waynesboro	001	F02	15	3.	3.	3.	26.	26.	52.	105.	105.	105.	27.	27.15	14.63	3.73
226 Winchester	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
WASHINGTON																
062 Clarkston	001	F01	15	43.	46.	47.	50.	51.	52.	53.	53.	53.	49.	2.88	48.92	1.06
062 Spokane	001	P01	11	3.	3.	3.	13.	25.	32.	50.	50.	50.	17.	15.69	10.06	3.26
193 Longview	002	I01	13	52.	55.	60.	64.	69.	77.	83.	83.	83.	65.	8.88	64.45	1.14
227 Colville	001	F05	6	33.	33.	33.	36.	41.	41.	41.	41.	41.	38.	3.99	37.32	1.11
228 Port Angeles	006	I01	16	50.	53.	55.	55.	58.	61.	63.	63.	63.	56.	3.40	56.22	1.06
228 Whatcom Co	001	I03	12	42.	44.	44.	46.	48.	49.	49.	49.	49.	46.	2.39	45.86	1.05
229 Seattle	001	P01	13	6.	20.	23.	27.	32.	43.	45.	45.	45.	28.	10.22	25.81	1.66
229 Tacoma	001	P01	15	3.	3.	13.	24.	32.	43.	58.	58.	58.	24.	15.65	17.26	2.60
230 Yakima	002	I01	12	42.	42.	43.	44.	45.	46.	48.	48.	48.	44.	1.75	44.14	1.04
WEST VIRGINIA																
103 Huntington	003	F01	11	3.	16.	24.	34.	52.	68.	110.	110.	110.	42.	30.69	29.66	2.78
113 Mineral Co	004	F01	9	3.	3.	37.	39.	68.	105.	105.	105.	105.	49.	31.51	34.39	3.08
	005	F01	6	13.	13.	21.	24.	68.	81.	81.	81.	81.	42.	27.67	34.53	2.06
179 Parkersburg	003	F01	11	3.	3.	18.	37.	68.	81.	92.	92.	92.	40.	32.81	23.80	3.68
181 Follansbee	004	F02	16	54.	59.	65.	84.	102.	159.	254.	254.	254.	100.	51.36	90.77	1.52
181 Hancock Co	005	F02	3	38.	38.	38.	116.	137.	137.	137.	137.	137.				
	006	F02	13	23.	33.	44.	84.	105.	149.	315.	315.	315.	95.	77.12	73.84	2.06
181 Moundsville	001	F02	10	3.	3.	11.	64.	121.	146.	248.	248.	248.	89.	77.97	46.06	4.54
181 Wellsburg	003	F01	9	3.	3.	65.	92.	180.	460.	460.	460.	460.	141.	136.94	78.92	4.37
181 Wheeling	001	H01	13	3.	19.	22.	43.	48.	62.	115.	115.	115.	42.	27.97	31.71	2.52
	004	H01	9	5.	5.	10.	13.	29.	38.	38.	38.	38.	18.	11.43	14.85	1.93
232 Weston	001	F01	14	3.	3.	8.	13.	26.	63.	144.	144.	144.	30.	39.02	13.76	3.94
233 Martinsburg	001	F01	9	11.	11.	26.	42.	55.	131.	131.	131.	131.	48.	35.05	38.40	2.02
234 Charleston	007	F02	11	21.	31.	45.	58.	81.	126.	170.	170.	170.	71.	44.31	60.12	1.85
234 Kanawha Co	002	F02	13	3.	11.	16.	37.	47.	60.	84.	84.	84.	36.	22.73	26.67	2.54
234 Nitro	001	F02	15	13.	18.	26.	60.	71.	84.	105.	105.	105.	54.	28.72	44.47	1.99
234 Putnam Co	003	F02	14	3.	11.	31.	47.	60.	84.	86.	86.	86.	46.	26.68	34.60	2.66
234 South Charleston	005	F02	15	16.	16.	45.	55.	84.	105.	128.	128.	128.	61.	33.51	50.58	1.97
235 Fairmont	002	F02	15	18.	21.	31.	42.	73.	118.	301.	301.	301.	67.	71.36	48.36	2.16
235 Harrison Co	001	F01	15	3.	8.	16.	18.	42.	58.	58.	58.	58.	28.	19.12	20.45	2.45
235 Morgantown	001	F01	13	13.	13.	29.	42.	55.	66.	144.	144.	144.	47.	33.71	38.46	1.93
	002	F01	12	11.	24.	37.	45.	71.	97.	113.	113.	113.	56.	30.15	47.27	1.89
236 Beckley	001	F01	11	3.	3.	11.	24.	26.	31.	31.	31.	31.	19.	10.88	14.54	2.58
WISCONSIN																
073 Beloit	004	F01	13	12.	12.	12.	12.	26.	48.	83.	83.	83.	23.	21.22	17.73	1.94
128 La Crosse	003	F01	21	12.	12.	12.	12.	31.	64.	64.	69.	69.	25.	20.17	18.95	1.99
	005	F01	10	12.	12.	12.	29.	49.	64.	87.	87.	87.	37.	24.94	30.01	2.07
129 Ashland	003	F01	3	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.				
129 Superior	002	F02	3	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.				
	006	F02	12	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	.00	12.00	1.00
237 De Pere	001	F01	15	12.	12.	12.	12.	12.	12.	28.	28.	28.	13.	4.13	12.70	1.24
237 Door Co	001	P03	5	5.	5.	5.	8.	15.	40.	40.	40.	40.	15.	14.77	10.37	2.41
237 Green Bay	001	F01	12	12.	12.	12.	12.	37.	48.	56.	56.	56.	25.	17.32	20.10	1.94
	002	F01	23	12.	12.	12.	12.	12.	36.	68.	87.	87.	19.	19.41	14.79	1.77
	008	F01	12	12.	12.	12.	12.	37.	45.	77.	77.	77.	25.	20.94	18.99	2.01
	009	F01	23	12.	12.	12.	12.	26.	43.	118.	455.	455.	40.	93.25	19.20	2.49
237 Menasha	006	F01	11	12.	12.	12.	12.	25.	53.	73.	73.	73.	25.	21.20	19.30	2.02
237 Oshkosh	005	F01	13	12.	12.	12.	12.	12.	33.	33.	33.	33.	15.	7.89	14.02	1.46
	006	F01	15	12.	12.	12.	12.	12.	27.	47.	47.	47.	15.	9.57	13.87	1.49
238 Marathon Co	001	F02	14	12.	12.	12.	12.	28.	39.	56.	56.	56.	23.	14.44	19.12	1.80
238 Rhinelander	001	F01	16	12.	12.	12.	12.	12.	68.	118.	118.	118.	26.	29.83	18.00	2.15
238 Stevens Point	001	F01	7	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.				
	002	F01	16	12.	12.	12.	12.	12.	12.	28.	28.	28.	13.	4.00	12.65	1.24

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WISCONSIN — Cont.																
238 Wausau	002	F01	14	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	.00	12.00	1.00
	003	F01	15	12.	12.	12.	12.	12.	19.	54.	54.	54.	15.	10.87	13.68	1.49
	004	F01	14	12.	12.	12.	12.	12.	12.	38.	38.	38.	14.	6.95	13.03	1.36
238 Wood Co	001	F02	2	31.	31.	31.	31.	33.	33.	33.	33.	33.				
239 Kenosha	003	F01	14	12.	12.	12.	12.	12.	12.	26.	26.	26.	13.	3.74	12.68	1.23
239 Milwaukee	099	P01	6	5.	5.	5.	5.	5.	9.	9.	9.	9.	6.	1.63	5.51	1.27
239 Racine	002	F01	14	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	.00	12.00	1.00
240 Madison	001	P01	5	9.	9.	14.	15.	38.	50.	50.	50.	50.	25.	17.82	20.47	2.06
	002	F01	1	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.				
	002	F02	12	12.	12.	12.	12.	12.	12.	26.	26.	26.	13.	4.04	12.80	1.25
	005	F01	12	12.	12.	12.	12.	12.	12.	30.	30.	30.	14.	5.20	12.95	1.30
	008	F02	8	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	.00	12.00	1.00
	009	F01	10	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	.00	12.00	1.00
WYOMING																
241 Casper	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
241 Converse Co	004	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
242 Cheyenne	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	3.	2.27	2.78	1.49
242 Goshen Co	001	F03	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
242 Platte Co	001	F03	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
243 Sweetwater Co	008	J02	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	009	J02	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
243 Weston Co	001	F03	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
243 Yellowstone Nat Park	001	P03	13	3.	3.	3.	3.	20.	21.	22.	22.	22.	11.	9.36	6.60	2.98
GUAM																
246 Agana Dist	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	8.	8.	8.	3.	1.78	3.04	1.50
246 Piti Dist	006	F02	14	3.	3.	9.	15.	24.	47.	49.	49.	49.	20.	16.62	13.28	2.92

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 3 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY																
072 Paducah	001	F01	115	3.	3.	3.	8.	24.	60.	73.	265.	272.				
072 Todd Co	003	F02	48	3.	3.	3.	3.	3.	45.	71.	92.	92.				
077 Beaver Dam	001	F02	88	3.	3.	3.	3.	10.	31.	45.	144.	144.				
077 Henderson Co	006	F02	92	3.	3.	3.	8.	26.	115.	149.	327.	327.				
077 Ohio Co	027	F02	40	3.	3.	3.	3.	3.	10.	21.	118.	118.				
077 Owensboro	005	F01	120	3.	3.	8.	16.	31.	58.	89.	181.	301.				
	006	F01	120	3.	8.	13.	26.	52.	100.	155.	189.	259.				
077 Webster Co	001	F02	78	3.	3.	3.	8.	16.	37.	113.	225.	225.				
079 Carroll Co	001	F03	64	3.	3.	3.	3.	16.	37.	100.	157.	157.				
079 Covington	007	F01	120	3.	10.	24.	37.	60.	118.	202.	275.	280.				
079 Fort Thomas	001	F01	62	3.	3.	3.	13.	31.	68.	102.	181.	181.				
101 Pineville	001	F02	62	5.	5.	5.	8.	18.	31.	34.	71.	71.				
102 Clark Co	001	F02	96	3.	3.	3.	21.	52.	354.	576.	1100.	1100.				
102 Lexington	004	F01	79	3.	3.	3.	13.	26.	65.	89.	131.	131.				
103 Ashland	003	F01	88	3.	3.	3.	3.	10.	24.	42.	60.	60.				
	007	F01	16	3.	3.	3.	8.	24.	50.	149.	149.	149.				
104 Oldham Co	003	F03	46	3.	3.	3.	3.	18.	31.	45.	94.	94.				
104 Trimble Co	001	F03	56	3.	3.	3.	5.	16.	37.	60.	92.	92.				
	002	F03	79	3.	3.	3.	3.	10.	26.	39.	199.	199.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C) INSTRUMENTAL COLORIMETRIC-LYSHKOW (MOD), 1 hour

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALASKA																
009 Fairbanks Ed	001	G01	-1233	9.	19.	56.	75.	122.	338.	526.	1072.	1410.				
ARIZONA																
015 Tucson	011	G01	2001	9.	19.	38.	56.	75.	113.	132.	150.	188.	63.	36.09	51.31	1.96
KENTUCKY																
072 Paducah	020	F01	484	9.	19.	28.	38.	55.	71.	92.	199.	226.				
077 Henderson	008	F01	312	9.	9.	23.	36.	47.	68.	73.	83.	98.				
079 Newport	001	F01	375	9.	28.	43.	47.	62.	75.	94.	113.	132.				
102 Lexington	002	F01	278	9.	9.	23.	32.	38.	51.	70.	100.	103.				
103 Ashland	008	F01	642	9.	9.	21.	38.	55.	70.	81.	92.	111.				
MAINE																
109 Bangor	001	F01	1831	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	30.	9.	.77	9.42	1.05
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	703	9.	9.	19.	38.	75.	113.	150.	320.	489.				
047 Cheverly	004	F01	725	9.	19.	56.	94.	132.	244.	282.	338.	620.				
047 Silver Spring	006	F01	628	9.	19.	38.	56.	75.	113.	132.	169.	207.				
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	500	9.	9.	19.	56.	94.	150.	188.	263.	771.				
115 Baltimore	018	F01	1673	9.	19.	56.	75.	113.	150.	188.	263.	545.	86.	61.64	64.96	2.28
	019	F01	854	9.	9.	9.	19.	56.	132.	188.	320.	432.				
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	1557	9.	23.	41.	66.	90.	132.	149.	184.	282.				
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	1264	9.	9.	34.	53.	81.	122.	137.	175.	246.				
070 Clayton	001	G01	1554	9.	9.	26.	45.	68.	94.	111.	160.	239.				
070 St Ann	001	G01	714	9.	9.	9.	23.	47.	117.	186.	468.	917.				
070 St Louis	007	H01	944	9.	9.	38.	75.	150.	263.	282.	376.	639.				
	061	H01	1481	9.	19.	56.	75.	113.	132.	150.	244.	376.				
	062	H01	783	9.	9.	9.	9.	19.	38.	38.	75.	357.				
	064	H01	16	38.	75.	150.	226.	545.	677.	714.	714.	714.				
070 St Louis Co	006	G01	1530	9.	9.	24.	38.	60.	98.	113.	149.	186.				
MONTANA																
140 Billings	053	F01	87	19.	38.	56.	56.	66.	75.	85.	85.	85.				
OHIO																
079 Cincinnati	019	H01	664	9.	34.	47.	71.	90.	122.	141.	160.	179.				
	019	H05	1468	9.	28.	47.	62.	71.	94.	109.	128.	160.				
	020	H01	2153	9.	9.	28.	47.	66.	94.	103.	141.	188.	50.	33.63	37.58	2.29
	035	H01	2102	9.	36.	47.	56.	66.	94.	103.	124.	150.	62.	22.54	57.52	1.49
079 Hamilton Co	006	H01	2155	9.	19.	34.	51.	70.	102.	117.	147.	184.	55.	32.54	44.52	2.03
079 Middletown	004	H01	2078	9.	19.	28.	38.	56.	75.	94.	113.	150.	46.	23.56	40.37	1.73
173 Dayton	019	G01	1788	9.	9.	28.	38.	56.	85.	103.	122.	150.	45.	29.13	35.30	2.11
SOUTH CAROLINA																
200 Richland Co	003	F01	535	9.	20.	30.	45.	60.	105.	145.	240.	265.				

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC-GRIESS-SALTZMAN, 1 hour

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OREGON																
193 Portland	002	F01	686	9.	38.	56.	56.	94.	132.	169.	263.	395.				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	004	H01	2006	9.	38.	56.	75.	94.	132.	150.	207.	262.	82.	37.93	73.32	1.65
	023	H01	1027	9.	38.	56.	75.	94.	113.	113.	150.	188.				
	026	H01	1907	9.	19.	38.	56.	75.	94.	113.	150.	207.	60.	29.61	53.28	1.68

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	2109	9.	9.	9.	9.	9.	20.	30.	70.	200.	13.	14.98	10.99	1.53
095 Lawrence	003	F01	1935	9.	9.	9.	20.	40.	60.	70.	100.	140.	29.	22.36	21.99	2.13
WEST VIRGINIA																
181 Wheeling	006	H01	1287	9.	9.	9.	19.	38.	38.	56.	75.	94.				

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
007 Huntsville	014	H01	1949	5.	5.	5.	9.	17.	41.	62.	160.	297.	18.	27.75	10.88	2.48
ARIZONA																
015 Phoenix	002	A05	24	38.	38.	56.	56.	75.	94.	94.	113.	113.				
	002	G01	1886	5.	19.	38.	56.	94.	132.	169.	226.	320.	73.	47.15	59.28	2.00
	014	F01	1716	10.	20.	35.	50.	70.	110.	135.	190.	240.	58.	37.86	48.14	1.86
015 Scottsdale	003	G01	345	38.	38.	56.	75.	94.	113.	132.	150.	188.				
015 Tucson	002	G01	2146	5.	19.	38.	56.	75.	94.	113.	150.	263.	58.	31.84	48.02	2.04
CALIFORNIA																
030 San Jose	004	A05	24	28.	38.	38.	56.	56.	66.	66.	75.	75.				
COLORADO																
036 Denver	002	A05	24	47.	47.	66.	75.	75.	94.	103.	113.	113.				
	002	F01	1808	5.	55.	75.	92.	111.	139.	158.	201.	274.	96.	36.33	88.13	1.55
036 Welby	001	F01	1881	5.	5.	13.	30.	51.	73.	85.	124.	263.	35.	29.07	22.87	2.84
038 Colorado Springs	004	F01	1268	5.	19.	38.	56.	56.	94.	113.	150.	301.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	A05	24	5.	38.	38.	38.	38.	56.	56.	56.	56.				
	003	A10	24	5.	38.	38.	38.	47.	56.	56.	66.	66.				
	008	I01	2157	5.	38.	56.	85.	141.	235.	263.	752.	893.	121.	110.76	90.97	2.12
	011	I01	447	5.	9.	9.	38.	66.	113.	150.	188.	188.				
	017	I01	1609	9.	9.	38.	47.	75.	103.	122.	160.	1598.				
	018	I01	1376	9.	19.	47.	66.	85.	113.	132.	226.	376.				
	018	I02	255	19.	28.	47.	66.	85.	103.	113.	169.	179.				
FLORIDA																
049 Jacksonville	070	H01	739	5.	9.	9.	9.	19.	47.	56.	75.	85.				
050 Lauderdale Lakes	001	G03	2012	5.	19.	19.	38.	56.	94.	94.	113.	188.	46.	29.61	36.25	2.11
050 West Palm Beach	001	G01	313	19.	19.	19.	38.	38.	56.	75.	132.	132.				
052 St Petersburg	018	H01	1582	5.	9.	28.	38.	66.	94.	113.	141.	169.				
GEORGIA																
056 Atlanta	001	A05	24	47.	47.	56.	56.	66.	75.	75.	75.	75.				
ILLINOIS																
067 Chicago	023	A05	24	28.	28.	38.	47.	56.	56.	56.	56.	56.				
	032	A05	392	5.	38.	38.	56.	56.	75.	94.	113.	132.				
	033	F01	1813	5.	5.	21.	41.	66.	94.	107.	128.	916.	47.	41.28	32.56	2.63
067 Joliet	005	F01	1765	5.	24.	41.	56.	75.	102.	115.	141.	194.	61.	29.75	53.35	1.71
070 East St Louis	009	F01	2088	5.	17.	30.	43.	62.	86.	105.	216.	305.	51.	35.99	40.83	1.98
075 Springfield	003	F01	1843	5.	13.	24.	34.	51.	75.	85.	103.	158.	40.	24.41	31.94	2.08
KENTUCKY																
072 Paducah	020	F01	903	5.	15.	26.	38.	53.	85.	115.	149.	171.				
077 Henderson	008	F01	918	5.	13.	24.	39.	51.	75.	90.	103.	113.				
077 Owensboro	008	F01	1040	5.	26.	41.	56.	73.	98.	103.	118.	126.				
078 Louisville	011	G01	652	28.	56.	66.	75.	85.	103.	103.	132.	150.				
	017	A05	24	47.	47.	47.	56.	66.	66.	66.	75.	75.				
079 Newport	001	F01	1000	9.	43.	56.	71.	85.	103.	118.	132.	156.				
102 Lexington	002	F01	1163	5.	11.	19.	28.	43.	70.	83.	113.	126.				
103 Ashland	008	F01	1270	5.	24.	34.	47.	66.	94.	113.	141.	250.				
MARYLAND																
115 Riviera Beach	003	J02	1345	5.	19.	19.	38.	56.	75.	75.	94.	132.				

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MASSACHUSETTS																
042 Springfield	005	F01	1821	19.	66.	75.	85.	103.	122.	141.	216.	329.	92.	31.43	87.81	1.37
119 Boston	016	F01	126	23.	26.	36.	47.	53.	56.	66.	77.	81.				
121 Lowell	004	F01	1343	5.	19.	28.	47.	75.	141.	169.	320.	517.				
MICHIGAN																
123 Detroit	020	A05	24	38.	38.	38.	38.	38.	47.	47.	47.	47.				
MISSISSIPPI																
005 Jackson	010	F01	2104	9.	9.	14.	24.	38.	85.	99.	136.	207.	34.	31.48	23.94	2.29
MISSOURI																
070 St Charles	002	F01	902	53.	79.	98.	122.	150.	241.	310.	357.	357.				
070 St Louis	064	H01	1571	5.	5.	5.	17.	32.	85.	143.	246.	585.				
094 North Kansas City	004	F01	1904	5.	9.	19.	38.	56.	94.	122.	244.	338.	47.	44.60	32.81	2.45
NEVADA																
013 Las Vegas	001	G01	1368	5.	5.	5.	5.	22.	56.	77.	120.	216.				
	010	G01	1929	5.	5.	5.	29.	45.	73.	83.	107.	151.	32.	28.17	18.60	3.16
NEW MEXICO																
152 Albuquerque	008	H02	1025	5.	5.	19.	28.	38.	103.	150.	239.	357.				
NORTH DAKOTA																
172 Burleigh Co	001	F03	652	5.	5.	5.	5.	5.	5.	19.	56.	56.				
172 Oliver Co	001	F03	1903	5.	5.	5.	5.	5.	19.	19.	38.	75.	7.	7.52	5.59	1.66
OHIO																
079 Cincinnati	019	A05	24	28.	34.	38.	43.	56.	62.	66.	66.	66.				
174 Canton	001	H02	1691	5.	5.	9.	15.	19.	28.	38.	56.	75.	16.	11.62	12.65	2.07
176 Columbus	004	F01	2160	5.	5.	5.	26.	56.	132.	150.	207.	376.	48.	53.29	23.01	3.68
OKLAHOMA																
184 Oklahoma City	033	F01	679	5.	5.	20.	37.	48.	67.	76.	114.	142.				
OREGON																
193 Portland	002	F01	1403	5.	38.	56.	75.	94.	132.	150.	207.	263.				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	023	H01	214	19.	38.	56.	75.	75.	94.	113.	113.	207.				
	029	H01	1547	5.	19.	38.	56.	75.	94.	113.	150.	320.				
RHODE ISLAND																
120 Providence	011	F01	452	5.	30.	49.	60.	75.	94.	105.	150.	241.				
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	690	5.	5.	5.	5.	19.	56.	56.	94.	113.				
106 West Orange	001	F01	1615	5.	5.	5.	19.	38.	75.	94.	132.	207.				
153 El Paso	027	F01	1664	5.	5.	19.	38.	56.	94.	113.	150.	226.	49.	34.18	35.42	2.49
	028	F01	1691	5.	5.	5.	38.	56.	75.	94.	150.	207.	37.	34.29	21.64	3.18
212 Austin	012	F01	1352	5.	5.	5.	19.	38.	75.	113.	169.	207.				
	013	F01	1473	5.	5.	5.	19.	38.	56.	75.	207.	470.				
214 Corpus Christi	019	F01	1974	5.	5.	19.	19.	38.	56.	56.	94.	132.	26.	20.66	17.58	2.59

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS — Cont.																
215 Dallas	045	F01	1687	5.	19.	19.	38.	56.	75.	94.	113.	150.	40.	26.85	30.47	2.27
215 Fort Worth	002	F01	1915	5.	5.	5.	19.	19.	75.	94.	132.	226.	26.	31.79	13.73	3.05
	003	F01	1267	5.	5.	19.	38.	56.	75.	113.	188.	244.				
216 Clute City	003	F01	1139	5.	5.	5.	19.	38.	56.	75.	94.	132.				
216 Harris Co	024	F01	1783	5.	5.	19.	38.	56.	75.	94.	132.	207.	36.	29.97	23.52	2.77
216 Houston	034	F01	1564	5.	19.	38.	38.	56.	94.	113.	169.	978.				
216 Texas City	002	F01	1305	5.	5.	19.	19.	38.	75.	94.	132.	207.				
217 San Antonio	036	F01	1253	5.	5.	19.	38.	56.	94.	113.	150.	263.				
	041	F01	201	5.	19.	38.	56.	75.	94.	113.	132.	150.				
218 Odessa	002	F01	1419	5.	5.	5.	19.	19.	38.	56.	75.	113.				
UTAH																
014 Washington Co	003	F02	960	5.	5.	5.	5.	5.	19.	19.	38.	38.				
220 Bountiful	001	F01	2153	5.	19.	38.	56.	94.	132.	169.	263.	376.	71.	54.02	51.60	2.43
220 Magna	001	F02	2155	5.	5.	19.	38.	56.	94.	94.	113.	188.	44.	31.09	30.60	2.62
220 Ogden	001	F01	1995	5.	19.	38.	75.	113.	150.	169.	207.	244.	84.	49.20	66.83	2.10
220 Provo	001	F01	2155	5.	19.	38.	56.	75.	113.	132.	169.	207.	63.	34.67	51.28	2.03
220 Salt Lake City	001	F01	2123	19.	38.	75.	94.	113.	188.	226.	338.	470.	102.	63.81	86.27	1.81
220 Utah Co	001	F01	2132	5.	5.	19.	19.	38.	75.	75.	113.	150.	33.	26.85	21.64	2.83
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	2133	9.	28.	38.	47.	56.	75.	85.	132.	254.	51.	23.81	46.53	1.58
047 Fairfax	005	G01	2132	5.	10.	20.	30.	45.	75.	95.	130.	190.	39.	27.67	30.28	2.17
047 Fairfax Co	014	G01	2135	5.	20.	30.	45.	75.	150.	215.	355.	680.	72.	71.62	50.57	2.29
047 Mc Lean	001	G01	820	5.	20.	40.	45.	65.	95.	115.	160.	290.				
047 Seven Corners	004	G01	2141	5.	20.	30.	40.	45.	65.	75.	105.	205.	40.	20.78	34.54	1.75
WISCONSIN																
240 Columbia Co	008	F02	248	5.	5.	5.	5.	9.	16.	20.	27.	27.				
WYOMING																
241 Converse Co	006	F03	2087	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.01	4.70	1.00
243 Sweetwater Co	016	F03	2081	5.	5.	5.	5.	5.	38.	56.	75.	150.	13.	17.75	7.65	2.40

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Birmingham	005	G02	55	19.	36.	53.	66.	86.	117.	160.	186.	186.	73.	36.08	65.16	1.63
	012	G01	52	26.	53.	70.	96.	126.	165.	184.	222.	222.	103.	45.92	92.67	1.62
004 Fairfield	003	G02	55	19.	36.	55.	77.	96.	133.	141.	194.	194.	78.	38.46	69.30	1.68
007 Athens	003	G01	15	11.	24.	32.	34.	55.	73.	75.	75.	75.	43.	18.98	38.51	1.65
007 Decatur	001	G01	15	23.	26.	32.	41.	62.	79.	143.	143.	143.	51.	31.75	44.60	1.68
	005	G01	15	3.	17.	30.	32.	47.	77.	79.	79.	79.	40.	21.70	32.56	2.31
007 Hartselle	001	G01	14	6.	15.	24.	28.	39.	53.	81.	81.	81.	33.	19.10	28.18	1.93
007 Huntsville	014	H01	16	3.	3.	26.	36.	55.	68.	111.	111.	111.	39.	26.64	28.25	2.83
007 Limestone Co	001	G02	8	3.	3.	11.	13.	13.	24.	24.	24.	24.	13.	6.42	10.92	1.97
007 Morgan Co	001	G01	15	3.	3.	9.	13.	23.	28.	32.	32.	32.	16.	9.01	12.84	2.19
ALASKA																
009 Fairbanks	001	P01	13	40.	41.	50.	59.	73.	82.	95.	95.	95.	62.	16.74	59.78	1.31
ARIZONA																
012 Cochise Co	006	F02	5	3.	3.	19.	23.	24.	35.	35.	35.	35.				
013 Mohave Co	006	F02	15	3.	3.	3.	3.	9.	16.	18.	18.	18.	7.	5.55	5.09	2.26
014 Apache Co	006	F02	12	9.	14.	18.	21.	23.	37.	39.	39.	39.	23.	9.53	21.10	1.54
014 Coconino Co	004	F02	14	3.	5.	5.	9.	13.	14.	18.	18.	18.	9.	4.87	8.11	1.81
014 Grand Canyon Nat Park	001	F03	14	5.	6.	14.	18.	24.	52.	52.	52.	52.	24.	16.41	18.45	2.13
015 Phoenix	002	F01	15	52.	65.	73.	88.	111.	141.	145.	145.	145.	96.	30.11	91.81	1.38
	014	F01	6	59.	59.	63.	71.	85.	104.	104.	104.	104.				
015 Pinal Co	001	F02	13	3.	3.	9.	13.	18.	21.	23.	23.	23.	13.	6.74	10.36	2.06
015 Tucson	001	F01	15	25.	32.	34.	37.	45.	50.	51.	51.	51.	40.	7.74	38.87	1.23
ARKANSAS																
016 Jefferson Co	003	F05	12	3.	6.	7.	9.	11.	18.	24.	24.	24.	11.	5.77	9.28	1.78
016 Little Rock	001	F01	6	30.	30.	43.	47.	61.	76.	76.	76.	76.	51.	15.78	49.45	1.37
	003	F01	15	3.	9.	20.	34.	37.	45.	48.	48.	48.	29.	13.50	24.07	2.17
017 Fort Smith	008	F01	12	22.	25.	36.	51.	52.	57.	70.	70.	70.	45.	14.32	42.39	1.43
018 Earle	001	F01	14	3.	10.	18.	19.	23.	35.	38.	38.	38.	22.	9.90	18.45	1.98
018 West Memphis	001	F01	15	19.	22.	32.	40.	43.	64.	70.	70.	70.	40.	13.69	37.48	1.41
	002	F01	14	3.	23.	31.	39.	50.	61.	61.	61.	61.	40.	16.60	33.25	2.24
019 El Dorado	002	F01	14	22.	28.	37.	38.	43.	57.	66.	66.	66.	41.	11.82	39.23	1.34
020 Blytheville	001	F01	15	18.	25.	35.	37.	43.	52.	53.	53.	53.	38.	9.67	36.69	1.33
021 Harrison	001	F01	11	9.	10.	16.	25.	32.	39.	59.	59.	59.	27.	14.62	23.02	1.79
022 Texarkana	002	F01	15	14.	27.	29.	32.	36.	57.	68.	68.	68.	36.	13.90	33.72	1.46
COLORADO																
036 Denver	001	P01	10	219.	219.	394.	431.	584.	716.	731.	731.	731.	497.	165.41	469.46	1.45
	002	P01	12	366.	398.	575.	611.	647.	717.	735.	735.	735.	586.	113.78	574.54	1.24
CONNECTICUT																
041 Groton	123	F01	15	18.	23.	35.	45.	59.	81.	112.	112.	112.	50.	24.16	45.00	1.61
041 Norwich	001	F01	15	22.	29.	42.	42.	56.	71.	86.	86.	86.	48.	16.96	44.76	1.44
042 Bristol	001	F01	14	20.	24.	34.	42.	55.	80.	88.	88.	88.	48.	22.03	42.97	1.61
042 Derby	123	F01	15	24.	31.	38.	60.	70.	89.	105.	105.	105.	59.	22.78	54.14	1.53
042 East Hartford	002	F01	14	22.	25.	48.	55.	63.	80.	94.	94.	94.	54.	21.14	50.08	1.55
042 Enfield	123	F01	14	15.	20.	38.	49.	57.	100.	112.	112.	112.	55.	28.22	48.13	1.76
042 Hartford	002	F01	13	16.	20.	28.	42.	56.	70.	98.	98.	98.	44.	23.44	38.63	1.71
	123	F01	15	37.	37.	65.	75.	82.	95.	99.	99.	99.	70.	20.93	66.96	1.41
042 Meriden	002	F01	15	17.	18.	30.	42.	56.	79.	93.	93.	93.	45.	22.74	39.47	1.70
042 New Britain	123	F01	15	10.	24.	43.	60.	67.	72.	78.	78.	78.	51.	21.33	45.33	1.79
042 New Haven	001	F01	15	29.	45.	50.	62.	75.	91.	97.	97.	97.	62.	19.33	59.39	1.38
	123	F01	14	28.	40.	57.	68.	90.	112.	122.	122.	122.	72.	29.13	66.57	1.54
042 Waterbury	123	F01	15	28.	39.	53.	60.	79.	96.	113.	113.	113.	65.	22.20	61.13	1.42
043 Bridgeport	001	F01	15	33.	38.	44.	68.	71.	108.	125.	125.	125.	64.	26.11	59.43	1.47
	123	F01	15	28.	31.	51.	63.	66.	74.	78.	78.	78.	58.	15.07	55.46	1.36
043 Danbury	123	F01	15	24.	27.	35.	51.	77.	80.	102.	102.	102.	54.	23.67	49.60	1.57
043 Greenwich	001	F01	13	27.	32.	41.	50.	69.	85.	86.	86.	86.	55.	20.75	51.70	1.48
	004	F01	15	17.	19.	25.	37.	58.	70.	74.	74.	74.	41.	20.09	36.86	1.66

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CONNECTICUT — Cont.																
	008	F01	14	12.	18.	25.	30.	34.	44.	60.	60.	60.	31.	12.24	28.68	1.51
043 Norwalk	005	F01	15	20.	28.	45.	56.	78.	103.	110.	110.	110.	62.	26.96	55.76	1.63
043 Stamford	007	F01	13	29.	30.	35.	50.	67.	75.	86.	86.	86.	52.	18.43	49.25	1.44
	123	F01	15	11.	16.	47.	60.	68.	80.	117.	117.	117.	56.	27.79	47.57	1.92
043 Stratford	005	F01	13	32.	33.	57.	69.	75.	93.	94.	94.	94.	65.	21.40	61.13	1.47
044 Torrington	123	F01	13	9.	26.	41.	52.	63.	95.	95.	95.	95.	52.	24.98	45.56	1.85
FLORIDA																
048 Brevard Co	004	F02	15	6.	8.	10.	12.	16.	19.	27.	27.	27.	14.	5.33	12.76	1.47
049 Alachua Co	009	G01	4	3.	3.	3.	3.	6.	13.	13.	13.	13.				
049 Gainesville	005	G01	13	5.	10.	14.	24.	30.	32.	34.	34.	34.	22.	9.49	19.92	1.77
	008	G01	6	17.	17.	23.	25.	37.	48.	48.	48.	48.	29.	11.29	27.52	1.45
	010	G02	13	3.	3.	6.	20.	26.	31.	35.	35.	35.	18.	11.93	12.19	2.82
	013	G01	8	6.	6.	17.	28.	34.	39.	39.	39.	39.	26.	11.67	22.31	1.89
	015	G03	8	5.	5.	9.	11.	13.	26.	26.	26.	26.	12.	6.51	10.78	1.68
049 Jacksonville	004	H02	7	3.	3.	50.	53.	54.	68.	68.	68.	68.	44.	24.76	30.15	3.35
	017	H01	6	13.	13.	17.	23.	44.	58.	58.	58.	58.	31.	17.22	27.02	1.76
	031	H01	7	17.	17.	28.	30.	37.	55.	55.	55.	55.	35.	13.87	32.80	1.50
	032	H01	6	31.	31.	47.	52.	63.	67.	67.	67.	67.	53.	12.91	51.30	1.32
	038	H01	4	29.	29.	41.	41.	44.	46.	46.	46.	46.				
	039	H01	4	37.	37.	48.	48.	52.	74.	74.	74.	74.				
	040	H01	6	25.	25.	43.	44.	61.	63.	63.	63.	63.	49.	14.22	46.41	1.41
	045	H02	6	12.	12.	21.	31.	39.	52.	52.	52.	52.	32.	14.05	28.80	1.69
	049	H01	3	27.	27.	27.	51.	54.	54.	54.	54.	54.				
	061	H02	4	21.	21.	27.	27.	30.	32.	32.	32.	32.				
	062	H02	5	9.	9.	21.	24.	27.	28.	28.	28.	28.	22.	7.66	20.28	1.60
	063	H02	3	19.	19.	19.	32.	32.	32.	32.	32.	32.				
	064	H02	7	13.	13.	24.	26.	31.	34.	34.	34.	34.	26.	7.54	25.17	1.40
	065	H02	6	16.	16.	20.	24.	26.	32.	32.	32.	32.	24.	5.46	23.29	1.27
	066	H02	7	22.	22.	27.	29.	32.	45.	45.	45.	45.	30.	7.61	29.54	1.27
049 Putnam Co	003	J02	30	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	14.	14.	3.	2.24	2.75	1.45
	004	J02	30	3.	3.	3.	3.	3.	3.	9.	10.	10.	3.	1.87	2.82	1.45
050 Boca Raton	003	G01	15	3.	3.	7.	16.	20.	39.	39.	39.	39.	17.	12.19	12.55	2.47
050 Dade Co	002	G01	13	3.	3.	5.	17.	45.	63.	68.	68.	68.	25.	24.17	13.91	3.39
050 Davie	002	G03	8	15.	15.	24.	26.	32.	34.	34.	34.	34.	26.	6.36	25.56	1.31
050 Fort Lauderdale	003	G03	15	28.	32.	43.	49.	62.	83.	96.	96.	96.	54.	19.95	50.81	1.43
	004	G03	15	9.	11.	21.	26.	26.	41.	55.	55.	55.	26.	12.01	22.95	1.64
050 Fort Pierce	002	F03	15	19.	21.	24.	26.	30.	55.	102.	102.	102.	33.	20.80	30.09	1.52
050 Homestead	001	G01	12	3.	3.	9.	13.	19.	23.	31.	31.	31.	14.	9.09	10.20	2.51
050 Lauderdale Lakes	001	G03	15	9.	21.	30.	36.	41.	47.	60.	60.	60.	35.	12.05	32.75	1.55
050 Miami	002	G01	12	3.	3.	7.	15.	23.	62.	116.	116.	116.	29.	34.05	15.51	3.44
050 Miami Beach	007	G01	13	3.	3.	3.	5.	19.	26.	31.	31.	31.	11.	10.76	6.53	2.88
050 North Miami Beach	001	G01	15	3.	3.	3.	3.	10.	39.	55.	55.	55.	12.	16.48	6.12	3.16
050 North Palm Beach	001	G01	14	3.	5.	15.	17.	21.	38.	46.	46.	46.	20.	12.27	15.86	2.19
050 Pembroke Pines	001	G03	15	17.	19.	24.	28.	30.	39.	70.	70.	70.	30.	12.81	27.95	1.42
050 Perrine	001	G01	11	3.	3.	3.	12.	14.	22.	22.	22.	22.	10.	8.00	6.93	2.70
050 West Palm Beach	002	G01	13	17.	21.	26.	33.	37.	51.	70.	70.	70.	34.	14.07	32.09	1.46
051 Fort Myers	002	F01	15	10.	10.	15.	19.	24.	33.	63.	63.	63.	22.	13.53	19.27	1.66
052 Bartow	002	F01	13	12.	17.	19.	24.	34.	38.	44.	44.	44.	26.	9.35	24.67	1.45
052 Brandon	001	G01	11	11.	17.	21.	21.	26.	34.	47.	47.	47.	24.	9.59	22.92	1.45
052 Hillsborough Co	064	G02	12	32.	32.	41.	41.	53.	64.	73.	73.	73.	47.	12.80	45.83	1.30
	066	G02	13	3.	3.	6.	23.	43.	49.	49.	49.	49.	26.	18.54	17.23	3.09
052 Lakeland	001	F01	14	11.	11.	26.	29.	31.	44.	47.	47.	47.	29.	9.92	26.90	1.52
052 Mulberry	001	F01	13	3.	21.	40.	45.	48.	64.	67.	67.	67.	42.	17.01	34.85	2.33
052 Tampa	002	G02	7	23.	23.	45.	55.	58.	62.	62.	62.	62.	48.	14.71	45.93	1.45
	021	G02	9	34.	34.	36.	38.	43.	56.	56.	56.	56.				
	022	G02	13	53.	58.	64.	79.	88.	100.	107.	107.	107.	79.	17.29	77.33	1.25
	024	G02	13	34.	34.	41.	43.	51.	62.	62.	62.	62.	46.	9.22	45.59	1.22
	030	G01	15	23.	23.	32.	36.	49.	64.	75.	75.	75.	41.	15.52	38.84	1.44
	034	G02	15	6.	9.	15.	17.	23.	28.	28.	28.	28.	18.	6.66	16.45	1.55
	035	G02	14	17.	28.	34.	36.	43.	51.	70.	70.	70.	39.	12.66	36.91	1.40
GEORGIA																
002 Columbus	003	F01	11	34.	34.	42.	44.	57.	70.	70.	70.	70.	49.	13.37	47.34	1.31
049 Brunswick	001	F01	11	13.	18.	22.	25.	26.	29.	33.	33.	33.	24.	5.61	23.74	1.30
	002	F01	7	21.	21.	35.	36.	37.	43.	43.	43.	43.	35.	7.78	33.73	1.29

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
GEORGIA — Cont.																
	003	F01	5	8.	8.	9.	15.	33.	34.	34.	34.	34.				
053 Augusta	004	F01	6	26.	26.	28.	35.	48.	70.	70.	70.	70.	41.	16.44	39.00	1.45
054 Lyons	002	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	22.	22.	22.	22.	5.	6.40	3.18	2.06
054 Macon	006	F01	8	9.	9.	23.	33.	60.	79.	79.	79.	79.	41.	25.41	33.61	2.12
	007	F01	7	20.	20.	31.	38.	45.	53.	53.	53.	53.	37.	11.60	35.27	1.41
	008	F01	9	3.	3.	33.	41.	60.	73.	73.	73.	73.	43.	22.15	32.88	2.80
	010	F01	9	10.	10.	44.	53.	57.	90.	90.	90.	90.	53.	23.25	46.21	1.89
055 Rome	001	F01	13	14.	23.	36.	39.	56.	60.	64.	64.	64.	42.	14.53	39.29	1.52
	003	F01	13	14.	19.	21.	31.	47.	54.	57.	57.	57.	33.	14.67	30.29	1.57
055 Rossville	002	F01	10	3.	3.	23.	39.	66.	75.	84.	84.	84.	44.	27.83	31.63	2.96
056 Atlanta	001	G01	7	12.	12.	48.	79.	83.	95.	95.	95.	95.	66.	30.93	55.40	2.09
	031	G01	15	29.	31.	43.	45.	54.	58.	61.	61.	61.	47.	9.16	45.61	1.24
	035	G01	14	29.	30.	42.	49.	51.	57.	58.	58.	58.	47.	9.28	45.60	1.25
	036	G02	15	26.	29.	39.	51.	53.	63.	63.	63.	63.	47.	12.28	45.15	1.33
	038	G02	14	27.	33.	42.	45.	60.	68.	69.	69.	69.	50.	13.24	48.55	1.33
	039	G01	15	3.	23.	62.	68.	74.	109.	109.	109.	109.	65.	29.37	51.85	2.54
	041	G01	14	14.	34.	37.	53.	73.	80.	87.	87.	87.	54.	22.03	49.03	1.64
	042	G02	14	36.	46.	57.	67.	69.	89.	89.	89.	89.	64.	15.89	62.38	1.30
056 Hapeville	001	G01	15	29.	31.	47.	63.	76.	77.	98.	98.	98.	59.	20.57	55.73	1.47
057 Gainesville	001	F01	1	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.				
058 Savannah	002	F01	8	3.	3.	31.	35.	50.	57.	57.	57.	57.	39.	18.08	29.88	2.81
	009	F01	10	16.	16.	26.	41.	43.	53.	66.	66.	66.	38.	16.39	34.85	1.63
	010	F01	7	3.	3.	12.	20.	22.	31.	31.	31.	31.	16.	10.90	11.21	2.90
	011	F01	10	24.	24.	35.	36.	46.	61.	72.	72.	72.	43.	14.94	41.12	1.40
059 Albany	002	F01	12	3.	3.	3.	21.	35.	49.	55.	55.	55.	22.	18.94	12.43	3.62
059 Valdosta	002	F01	13	9.	21.	23.	33.	37.	52.	57.	57.	57.	33.	12.77	30.14	1.58
HAWAII																
060 Hawaii Co	001	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
060 Honolulu	001	F01	15	19.	21.	23.	32.	47.	57.	72.	72.	72.	37.	16.25	33.57	1.54
ILLINOIS																
065 Peoria	001	P01	6	33.	33.	36.	46.	54.	68.	68.	68.	68.	47.	12.71	45.97	1.30
067 Blue Island	001	P01	6	5.	5.	5.	46.	54.	72.	72.	72.	72.	38.	27.40	24.47	3.46
067 Chicago	001	P01	3	65.	65.	65.	66.	96.	96.	96.	96.	96.				
	002	P01	7	68.	68.	85.	91.	97.	120.	120.	120.	120.	90.	17.21	89.05	1.21
INDIANA																
067 East Chicago	001	P01	7	37.	37.	53.	58.	66.	78.	78.	78.	78.	58.	13.99	56.47	1.29
067 Gary	001	H01	4	18.	18.	42.	42.	44.	69.	69.	69.	69.				
	001	P01	7	33.	33.	48.	58.	66.	76.	76.	76.	76.	55.	16.83	52.59	1.39
	002	H01	4	14.	14.	28.	28.	36.	55.	55.	55.	55.				
	003	H01	4	16.	16.	20.	20.	28.	65.	65.	65.	65.				
	005	H01	4	49.	49.	52.	52.	54.	113.	113.	113.	113.				
	008	H01	4	6.	6.	38.	38.	49.	50.	50.	50.	50.				
	011	H01	4	27.	27.	29.	29.	38.	72.	72.	72.	72.				
	014	H01	4	45.	45.	45.	45.	59.	78.	78.	78.	78.				
	016	H01	4	37.	37.	51.	51.	58.	84.	84.	84.	84.				
067 Hammond	001	P01	5	26.	26.	40.	42.	48.	48.	48.	48.	48.	41.	9.01	39.86	1.29
077 Evansville	003	H01	2	35.	35.	35.	35.	49.	49.	49.	49.	49.				
	006	P01	6	24.	24.	35.	35.	63.	156.	156.	156.	156.	60.	48.98	48.49	1.93
	008	H01	6	28.	28.	47.	47.	53.	60.	60.	60.	60.				
	010	H01	6	40.	40.	43.	44.	56.	66.	66.	66.	66.				
078 New Albany	002	P01	4	38.	38.	62.	62.	64.	66.	66.	66.	66.				
080 Indianapolis	002	P01	5	25.	25.	53.	68.	84.	101.	101.	101.	101.	66.	29.17	59.80	1.72
081 Fort Wayne	002	P01	6	5.	5.	6.	30.	57.	81.	81.	81.	81.	39.	30.36	24.57	3.34
082 South Bend	002	P01	6	36.	36.	43.	48.	61.	82.	82.	82.	82.	55.	16.29	52.76	1.34
083 Monroe Co	001	P03	5	9.	9.	12.	14.	17.	25.	25.	25.	25.	15.	6.11	14.51	1.47
084 Terre Haute	001	P01	6	30.	30.	38.	51.	56.	59.	59.	59.	59.	48.	11.25	46.41	1.30
IOWA																
068 Dubuque	008	P05	15	5.	17.	25.	31.	40.	51.	64.	64.	64.	32.	14.52	28.39	1.81
088 Cedar Rapids	013	G01	15	21.	21.	35.	42.	48.	76.	125.	125.	125.	47.	25.91	41.82	1.59
092 Des Moines	001	P01	13	29.	34.	36.	40.	47.	51.	210.	210.	210.	53.	47.53	45.21	1.63

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
IOWA — Cont.																
	044	G01	15	3.	6.	42.	50.	63.	73.	93.	93.	93.	48.	24.93	36.68	2.69
	045	G01	15	29.	31.	36.	38.	65.	75.	92.	92.	92.	49.	19.96	45.27	1.46
	046	G02	15	20.	20.	22.	30.	42.	54.	82.	82.	82.	34.	17.24	31.25	1.54
092 Polk Co	021	G02	15	10.	16.	27.	29.	37.	52.	62.	62.	62.	33.	13.62	30.65	1.57
092 Warren Co	007	G02	15	3.	3.	8.	12.	14.	22.	48.	48.	48.	13.	11.06	10.29	2.16
KANSAS																
094 Kansas City	012	P01	14	32.	35.	41.	45.	51.	75.	91.	91.	91.	51.	16.74	48.51	1.35
	015	P01	13	25.	35.	40.	50.	74.	80.	110.	110.	110.	58.	23.63	53.67	1.51
095 Topeka	001	P01	14	19.	21	29.	31.	38.	40.	54.	54.	54.	33.	9.13	31.41	1.32
099 Wichita	001	P01	12	3.	20.	31.	34.	41.	42.	44.	44.	44.	33.	11.67	27.80	2.20
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	13	13.	18.	23.	23.	26.	37.	42.	42.	42.	25.	7.33	24.31	1.33
	003	F01	13	9.	12.	16.	19.	31.	32.	38.	38.	38.	22.	8.97	19.90	1.53
072 Carlisle Co	001	F01	13	9.	16.	20.	26.	31.	33.	36.	36.	36.	24.	7.72	22.91	1.46
072 Central City	002	F01	10	16.	16.	23.	37.	42.	67.	77.	77.	77.	41.	19.69	36.67	1.64
072 Fulton	001	F01	13	14.	15.	19.	30.	33.	38.	45.	45.	45.	27.	9.51	25.53	1.45
072 Hopkinsville	002	F01	10	3.	3.	8.	15.	18.	24.	47.	47.	47.	17.	12.32	13.65	2.21
072 Mc Cracken Co	001	F02	14	3.	3.	3.	6.	14.	37.	40.	40.	40.	13.	14.12	7.87	2.97
072 Madisonville	001	F01	9	3.	3.	6.	37.	53.	55.	55.	55.	55.	31.	22.22	18.81	3.74
072 Marshall Co	002	F01	7	3.	3.	3.	8.	14.	36.	36.	36.	36.	12.	12.48	7.53	3.07
	008	F01	7	6.	6.	17.	29.	34.	46.	46.	46.	46.	28.	15.13	23.02	2.07
072 Mayfield	001	F01	1	51.	51.	51.	51.	51.	51.	51.	51.	51.				
072 Murray	001	F01	11	9.	12.	22.	25.	29.	39.	52.	52.	52.	26.	12.46	23.68	1.66
072 Paducah	001	F01	15	16.	21.	30.	37.	46.	59.	75.	75.	75.	39.	15.76	35.67	1.52
	002	F01	10	22.	22.	28.	31.	42.	53.	79.	79.	79.	39.	17.10	36.36	1.48
	003	F01	14	3.	12.	39.	43.	58.	82.	94.	94.	94.	46.	25.01	36.04	2.53
	004	F01	11	29.	31.	40.	54.	62.	92.	111.	111.	111.	57.	25.44	52.70	1.53
	005	F03	14	8.	10.	16.	26.	32.	41.	43.	43.	43.	25.	11.81	21.74	1.73
	020	F01	14	3.	24.	38.	42.	57.	68.	111.	111.	111.	48.	25.05	38.51	2.40
072 Princeton	001	F01	10	14.	14.	20.	23.	36.	43.	52.	52.	52.	30.	12.94	27.36	1.56
077 Hancock Co	002	F01	10	3.	3.	11.	22.	25.	29.	32.	32.	32.	19.	10.68	14.20	2.63
	004	F01	11	9.	25.	26.	35.	36.	42.	177.	177.	177.	44.	45.16	33.38	1.99
077 Henderson	002	F01	7	6.	6.	43.	50.	55.	66.	66.	66.	66.	45.	19.57	36.66	2.34
	003	F01	12	15.	24.	29.	32.	37.	43.	63.	63.	63.	34.	11.87	32.25	1.42
	004	F01	11	3.	14.	28.	31.	40.	53.	56.	56.	56.	33.	16.35	26.39	2.40
	005	F01	8	3.	3.	6.	10.	52.	61.	61.	61.	61.	26.	25.27	14.00	3.86
	008	F01	10	3.	3.	23.	37.	64.	75.	77.	77.	77.	47.	26.12	34.81	2.82
	009	F01	12	3.	24.	32.	35.	51.	53.	69.	69.	69.	40.	17.13	32.83	2.37
077 Henderson Co	001	F02	11	3.	3.	14.	19.	23.	32.	32.	32.	32.	18.	10.72	13.42	2.55
077 Owensboro	001	F01	12	13.	30.	37.	42.	53.	61.	70.	70.	70.	44.	14.97	41.32	1.54
	002	F01	12	3.	3.	22.	36.	41.	53.	64.	64.	64.	32.	20.15	22.13	3.15
	003	F01	13	13.	16.	18.	22.	28.	45.	54.	54.	54.	26.	11.67	23.77	1.49
	005	F01	15	3.	20.	36.	37.	41.	55.	59.	59.	59.	38.	13.78	32.89	2.13
	006	F01	14	12.	17.	33.	40.	46.	52.	57.	57.	57.	39.	13.06	35.76	1.56
	008	F01	12	3.	30.	46.	58.	74.	78.	103.	103.	103.	58.	26.12	45.76	2.65
078 Buechel	001	G01	13	3.	15.	40.	57.	63.	69.	82.	82.	82.	50.	21.73	40.30	2.54
078 Jefferson Co	013	G01	15	3.	3.	38.	43.	49.	59.	90.	90.	90.	43.	21.39	31.77	2.89
	027	G03	14	3.	3.	8.	15.	20.	47.	53.	53.	53.	19.	17.41	11.79	3.16
078 Louisville	004	G02	14	3.	6.	21.	30.	58.	69.	124.	124.	124.	42.	33.56	27.68	3.02
	009	G01	14	6.	23.	45.	52.	79.	87.	102.	102.	102.	59.	27.58	49.44	2.10
	011	G01	13	3.	3.	26.	64.	87.	96.	110.	110.	110.	56.	36.31	34.70	3.82
	014	G01	15	15.	24.	53.	60.	65.	75.	76.	76.	76.	55.	18.13	51.07	1.58
	015	G01	14	3.	6.	38.	67.	80.	99.	107.	107.	107.	60.	32.80	43.80	2.98
	019	G01	15	3.	3.	17.	61.	72.	102.	104.	104.	104.	52.	38.09	28.52	4.31
	020	G01	14	3.	9.	65.	78.	90.	96.	102.	102.	102.	68.	31.75	50.52	2.92
	021	G01	15	3.	15.	37.	45.	53.	77.	86.	86.	86.	47.	22.69	37.86	2.38
	027	G01	13	3.	3.	26.	37.	64.	79.	92.	92.	92.	43.	27.97	29.29	3.25
078 Okolona	001	G01	13	3.	3.	39.	63.	72.	84.	85.	85.	85.	50.	29.57	33.38	3.50
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	6	8.	8.	21.	43.	56.	79.	79.	79.	79.	43.	25.39	34.05	2.33
078 St Matthews	004	G01	15	19.	25.	56.	64.	72.	83.	83.	83.	83.	60.	21.04	54.86	1.60
078 Shively	001	G01	12	17.	25.	47.	68.	83.	112.	140.	140.	140.	69.	35.00	59.36	1.82
	002	G01	1	38.	38.	38.	38.	38.	38.	38.	38.	38.				
079 Alexandria	001	F01	12	11.	11.	22.	24.	33.	46.	52.	52.	52.	28.	12.45	25.17	1.61
079 Boone Co	001	F01	14	16.	21.	31.	35.	40.	53.	57.	57.	57.	36.	10.91	34.59	1.39

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
	002	F01	13	3.	6.	15.	25.	31.	37.	44.	44.	44.	24.	12.31	19.26	2.24
079 Carroll Co	001	F03	15	3.	9.	20.	22.	27.	35.	44.	44.	44.	23.	10.07	19.59	1.96
079 Carrollton	001	F01	15	3.	6.	26.	33.	38.	41.	63.	63.	63.	30.	15.02	24.31	2.30
079 Covington	007	F01	15	21.	26.	42.	47.	61.	75.	78.	78.	78.	51.	18.62	47.39	1.49
079 Erlanger	001	F01	14	18.	25.	45.	48.	53.	68.	69.	69.	69.	47.	14.44	44.40	1.45
079 Falmouth	001	F01	13	6.	18.	21.	28.	33.	35.	43.	43.	43.	27.	9.49	24.58	1.61
079 Florence	001	F01	13	18.	19.	35.	45.	51.	53.	72.	72.	72.	43.	14.54	40.41	1.49
079 Fort Mitchell	002	F01	11	15.	22.	26.	31.	40.	47.	71.	71.	71.	35.	15.27	32.54	1.52
079 Fort Thomas	001	F01	13	24.	38.	42.	50.	60.	70.	79.	79.	79.	52.	14.56	49.67	1.36
079 Gallatin Co	001	F03	15	3.	3.	10.	17.	21.	30.	51.	51.	51.	17.	12.70	11.43	2.76
079 Newport	001	F01	13	7.	9.	42.	56.	77.	80.	85.	85.	85.	53.	26.68	42.33	2.31
079 Owen Co	001	F01	13	5.	9.	17.	24.	32.	43.	46.	46.	46.	25.	11.82	21.59	1.85
101 Corbin	001	F01	8	13.	13.	41.	57.	70.	81.	81.	81.	81.	52.	23.53	45.93	1.86
101 Hazard	001	F01	8	3.	3.	23.	25.	62.	65.	65.	65.	65.	39.	24.90	27.76	3.03
101 London	002	F01	7	12.	12.	44.	46.	52.	68.	68.	68.	68.	44.	17.56	39.94	1.75
101 Middlesborough	001	F01	8	15.	15.	45.	52.	65.	70.	70.	70.	70.	50.	20.13	44.81	1.74
101 Pikeville	001	F01	10	3.	3.	26.	54.	60.	73.	78.	78.	78.	46.	24.54	35.18	2.79
101 Prestonsburg	001	F01	8	3.	3.	27.	39.	50.	64.	64.	64.	64.	38.	20.59	28.77	2.88
102 Berea	001	F01	13	13.	14.	20.	24.	35.	38.	42.	42.	42.	27.	9.57	25.15	1.47
102 Cynthiana	001	F01	13	18.	20.	30.	44.	48.	49.	59.	59.	59.	40.	12.66	37.66	1.46
102 Danville	003	F01	12	16.	24.	30.	35.	38.	41.	54.	54.	54.	34.	9.98	32.44	1.38
102 Frankfort	002	F01	14	8.	21.	30.	31.	35.	45.	60.	60.	60.	32.	12.16	29.88	1.59
102 Franklin Co	001	F03	15	3.	3.	10.	12.	17.	36.	41.	41.	41.	15.	11.21	11.83	2.25
102 Lexington	002	F01	14	12.	33.	35.	39.	58.	85.	107.	107.	107.	50.	24.29	44.16	1.68
	003	F01	14	3.	28.	40.	42.	45.	57.	58.	58.	58.	41.	14.43	34.71	2.20
	004	F01	11	21.	34.	36.	46.	50.	57.	61.	61.	61.	43.	12.01	41.77	1.36
	005	F01	8	16.	16.	32.	35.	54.	71.	71.	71.	71.	42.	20.79	37.43	1.71
102 Richmond	001	F01	12	3.	29.	42.	44.	54.	62.	74.	74.	74.	44.	18.08	36.13	2.42
102 Winchester	001	F01	13	17.	27.	39.	42.	53.	66.	66.	66.	66.	44.	14.91	41.47	1.47
103 Ashland	003	F01	11	3.	27.	36.	43.	75.	77.	107.	107.	107.	52.	29.28	39.60	2.74
	005	F01	9	3.	3.	18.	67.	70.	90.	90.	90.	90.	49.	34.72	27.68	4.28
	006	F01	8	19.	19.	24.	42.	48.	72.	72.	72.	72.	42.	19.04	38.32	1.62
	007	F01	3	22.	22.	22.	28.	52.	52.	52.	52.	52.				
	008	F01	12	3.	26.	37.	41.	71.	84.	93.	93.	93.	51.	27.58	39.24	2.65
103 Carter Co	001	F01	9	3.	3.	24.	29.	38.	40.	40.	40.	40.	27.	14.20	20.09	2.72
103 Catlettsburg	001	F01	9	3.	3.	7.	33.	55.	74.	74.	74.	74.	36.	27.81	22.64	3.39
103 Greenup Co	001	F01	9	12.	12.	28.	43.	52.	85.	85.	85.	85.	44.	23.94	38.30	1.82
	002	F01	9	8.	8.	33.	51.	56.	60.	60.	60.	60.	42.	18.35	36.88	1.90
103 Lawrence Co	001	F01	6	27.	27.	34.	39.	50.	53.	53.	53.	53.	41.	9.92	40.38	1.29
103 Maysville	004	F01	8	3.	3.	30.	35.	46.	78.	78.	78.	78.	38.	21.60	28.52	2.83
103 Morehead	001	F01	7	10.	10.	26.	26.	32.	45.	45.	45.	45.	27.	11.36	25.10	1.62
104 Bardstown	001	F01	11	3.	3.	17.	30.	32.	40.	59.	59.	59.	27.	16.82	18.83	2.93
104 Elizabethtown	002	F01	12	7.	17.	30.	32.	37.	48.	48.	48.	48.	33.	11.89	29.74	1.72
	003	F01	10	3.	3.	24.	29.	34.	46.	47.	47.	47.	30.	12.82	25.08	2.33
104 Leitchfield	001	F01	9	12.	12.	15.	20.	23.	39.	39.	39.	39.	21.	8.13	19.77	1.43
104 Oldham Co	002	F01	13	13.	20.	24.	31.	37.	48.	61.	61.	61.	33.	12.97	30.29	1.51
104 Shelbyville	001	F01	13	9.	24.	29.	34.	43.	50.	50.	50.	50.	34.	11.24	32.16	1.54
104 Shepherdsville	001	F01	11	15.	15.	41.	58.	60.	67.	69.	69.	69.	48.	19.42	42.56	1.76
105 Bowling Green	004	F01	10	3.	3.	15.	18.	27.	40.	41.	41.	41.	22.	11.95	18.36	2.22
	005	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	17.	64.	64.	64.	11.	19.45	4.97	3.24
105 Franklin	001	F01	10	20.	20.	30.	33.	41.	54.	57.	57.	57.	37.	11.42	35.29	1.36
105 Glasgow	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	30.	57.	57.	57.	57.	21.	21.87	9.69	4.34
105 Russellville	002	F01	10	3.	3.	8.	16.	19.	32.	47.	47.	47.	18.	12.96	14.25	2.30
105 Somerset	002	F01	6	15.	15.	21.	35.	45.	55.	55.	55.	55.	34.	15.04	31.34	1.64
LOUISIANA																
019 Monroe	001	F01	14	3.	3.	15.	18.	20.	25.	25.	25.	25.	[illegible]	7.33	13.47	2.15
106 Alexandria	001	F01	13	3.	5.	7.	8.	15.	45.	59.	59.	59.	[illegible]	16.97	10.68	2.36
106 Baton Rouge	002	F01	15	31.	31.	49.	51.	64.	85.	92.	92.	92.	57.	17.67	54.01	1.37
	003	F01	13	27.	33.	36.	45.	51.	71.	88.	88.	88.	49.	17.04	46.24	1.39
106 Harvey	001	F01	15	37.	38.	45.	58.	63.	98.	105.	105.	105.	60.	20.06	57.03	1.37
106 Iberville Par	002	F01	14	10.	15.	19.	23.	47.	55.	55.	55.	55.	32.	16.74	27.54	1.75
	004	F02	15	23.	25.	30.	33.	48.	56.	61.	61.	61.	38.	12.39	36.39	1.37
106 Lafayette	001	F01	14	24.	27.	44.	48.	49.	59.	96.	96.	96.	48.	17.34	45.27	1.41
106 Lake Charles	001	F01	14	10.	23.	46.	48.	60.	78.	94.	94.	94.	51.	21.44	45.08	1.75
	002	F01	14	10.	12.	25.	26.	34.	49.	52.	52.	52.	29.	12.54	26.64	1.62
106 Metairie	001	F01	15	19.	25.	39.	47.	66.	80.	98.	98.	98.	53.	22.20	48.35	1.57
106 New Orleans	002	F01	15	10.	11.	17.	20.	26.	36.	40.	40.	40.	22.	8.71	20.63	1.49

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
LOUISIANA — Cont.																
106 St John The Baptist Par	001	F01	15	6.	13.	19.	24.	32.	56.	65.	65.	65.	29.	17.11	24.16	1.86
106 Westlake	002	F01	15	11.	17.	30.	38.	50.	76.	77.	77.	77.	41.	20.21	35.94	1.74
MAINE																
107 Lewiston	005	F01	8	20.	20.	31.	33.	40.	67.	67.	67.	67.	39.	14.30	36.85	1.43
109 Acadia Nat Park	001	F03	6	3.	3.	3.	5.	8.	13.	13.	13.	13.	6.	3.97	5.32	1.94
109 Bangor	001	F01	23	21.	27.	38.	49.	74.	81.	96.	108.	108.	54.	23.80	49.03	1.57
110 Portland	004	F01	9	25.	25.	26.	32.	58.	63.	63.	63.	63.	41.	16.55	38.49	1.49
MARYLAND																
047 Cheverly	001	G01	14	30.	35.	56.	59.	63.	70.	134.	134.	134.	61.	24.27	56.99	1.42
047 Gaithersburg	003	G01	15	12.	14.	25.	29.	33.	45.	52.	52.	52.	29.	11.20	27.33	1.50
047 Montgomery Co	010	F01	15	14.	17.	21.	26.	29.	34.	34.	34.	34.	25.	6.37	24.53	1.31
047 Prince Georges Co	001	G01	14	22.	30.	38.	44.	50.	55.	75.	75.	75.	44.	13.08	42.62	1.36
	012	G01	14	5.	27.	34.	42.	47.	53.	67.	67.	67.	40.	14.36	35.87	1.85
	018	G01	14	14.	19.	26.	29.	39.	44.	46.	46.	46.	31.	10.11	29.19	1.43
	019	G01	14	24.	25.	39.	48.	54.	57.	60.	60.	60.	45.	12.68	42.97	1.38
	020	G01	14	26.	30.	46.	49.	52.	72.	100.	100.	100.	53.	18.50	50.66	1.40
	021	G01	14	21.	24.	35.	44.	49.	53.	53.	53.	53.	40.	11.40	38.41	1.38
	023	H01	14	13.	21.	28.	30.	33.	42.	43.	43.	43.	31.	8.23	30.07	1.37
047 Rockville	002	G01	12	9.	23.	28.	31.	42.	51.	63.	63.	63.	35.	13.99	31.92	1.63
047 Silver Spring	005	G01	15	9.	11.	18.	27.	30.	43.	59.	59.	59.	27.	13.52	23.75	1.68
	007	G01	15	8.	10.	17.	27.	33.	49.	50.	50.	50.	28.	13.94	24.06	1.80
112 Brunswick	001	G05	15	13.	27.	32.	50.	64.	76.	189.	189.	189.	56.	41.59	46.20	1.86
112 Frederick	007	G01	14	25.	25.	38.	50.	60.	64.	67.	67.	67.	48.	14.64	45.64	1.41
112 Frederick Co	003	F02	12	15.	18.	20.	26.	36.	49.	91.	91.	91.	34.	21.26	29.11	1.69
	021	F01	15	7.	8.	13.	26.	31.	36.	42.	42.	42.	24.	11.17	20.44	1.81
	024	G01	15	17.	18.	31.	34.	36.	49.	75.	75.	75.	35.	14.37	32.68	1.47
	025	G01	15	18.	19.	31.	42.	45.	50.	53.	53.	53.	38.	11.45	35.62	1.42
113 Allegany Co	002	G01	13	17.	18.	32.	38.	41.	43.	58.	58.	58.	36.	11.05	34.57	1.42
113 Cumberland	001	G01	15	3.	29.	41.	50.	55.	61.	62.	62.	62.	46.	15.62	39.49	2.21
	004	F01	14	3.	8.	10.	12.	14.	29.	36.	36.	36.	14.	8.56	12.21	1.86
	009	F01	13	12.	18.	20.	24.	32.	49.	53.	53.	53.	29.	12.81	26.36	1.54
	010	F01	14	21.	21.	30.	35.	37.	55.	57.	57.	57.	36.	11.25	34.13	1.37
113 Garrett Co	001	F01	14	16.	19.	23.	27.	28.	33.	54.	54.	54.	27.	9.21	25.90	1.35
	003	F03	15	14.	15.	15.	18.	23.	33.	33.	33.	33.	21.	6.59	19.91	1.35
113 Hagerstown	001	F01	13	10.	19.	26.	33.	43.	50.	54.	54.	54.	34.	12.97	31.44	1.59
	002	F01	15	3.	36.	48.	56.	60.	73.	74.	74.	74.	52.	17.24	44.37	2.27
	005	F01	7	25.	25.	35.	37.	42.	53.	53.	53.	53.	38.	9.55	37.25	1.29
113 Westernport	003	F01	15	6.	21.	25.	33.	37.	45.	56.	56.	56.	33.	11.99	29.61	1.68
114 Cambridge	001	F01	14	20.	21.	33.	35.	36.	45.	59.	59.	59.	34.	10.01	33.12	1.34
114 Dorchester Co	001	F02	15	7.	16.	24.	27.	30.	35.	42.	42.	42.	27.	8.39	25.08	1.53
	002	F02	15	13.	15.	20.	26.	31.	37.	43.	43.	43.	26.	8.45	24.54	1.41
	003	F02	14	8.	10.	18.	20.	23.	31.	36.	36.	36.	21.	7.91	18.96	1.53
114 Elkton	001	F01	14	16.	18.	36.	37.	42.	58.	69.	69.	69.	39.	15.00	36.12	1.54
114 Salisbury	002	F01	15	20.	22.	33.	41.	45.	52.	54.	54.	54.	38.	10.90	36.84	1.37
115 Annapolis	002	G01	12	12.	30.	41.	46.	56.	67.	114.	114.	114.	50.	24.68	44.76	1.71
115 Anne Arundel Co	002	G01	13	5.	19.	24.	37.	43.	48.	48.	48.	48.	34.	13.14	30.32	1.86
	003	G01	14	8.	25.	51.	61.	66.	91.	126.	126.	126.	60.	28.50	51.50	1.94
	006	G01	15	17.	18.	28.	35.	40.	48.	53.	53.	53.	35.	10.15	32.99	1.38
	008	G01	5	21.	21.	33.	36.	40.	52.	52.	52.	52.				
115 Baltimore	005	H01	15	37.	39.	64.	67.	74.	80.	126.	126.	126.	67.	21.38	64.36	1.37
	006	H01	15	27.	31.	34.	38.	47.	64.	80.	80.	80.	44.	15.11	42.17	1.37
	007	H01	15	27.	38.	45.	54.	62.	88.	94.	94.	94.	56.	18.29	53.75	1.39
	008	H01	14	18.	38.	59.	61.	67.	80.	83.	83.	83.	59.	17.16	56.13	1.48
	018	F01	15	9.	33.	48.	59.	67.	86.	134.	134.	134.	59.	27.37	52.47	1.80
	024	F01	14	6.	39.	62.	70.	76.	91.	134.	134.	134.	68.	28.52	58.36	2.05
	025	F01	14	26.	44.	54.	56.	69.	76.	77.	77.	77.	59.	14.14	57.42	1.33
	028	F01	15	28.	33.	47.	68.	73.	76.	90.	90.	90.	61.	17.83	58.54	1.40
	029	F01	15	29.	30.	44.	52.	57.	88.	95.	95.	95.	54.	19.03	51.23	1.41
	031	F01	6	48.	48.	54.	64.	71.	73.	73.	73.	73.				
115 Baltimore Co	002	F01	15	31.	32.	38.	45.	54.	60.	63.	63.	63.	46.	10.16	44.47	1.25
	003	G01	14	34.	35.	44.	48.	58.	97.	198.	198.	198.	63.	42.21	55.41	1.59
	004	G01	15	21.	25.	37.	47.	49.	68.	85.	85.	85.	46.	16.85	43.07	1.46
	006	F02	13	29.	31.	35.	41.	52.	64.	71.	71.	71.	44.	12.93	42.78	1.32
	007	G01	14	12.	20.	25.	28.	41.	55.	73.	73.	73.	35.	16.71	31.45	1.62

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND — Cont.																
115 Bel Air	001	F01	15	23.	23.	29.	41.	50.	62.	75.	75.	75.	43.	15.27	40.26	1.44
115 Cockeysville	006	G01	15	8.	9.	14.	30.	49.	89.	128.	128.	128.	39.	34.50	27.25	2.42
115 Dundalk	001	F01	14	33.	39.	54.	55.	62.	72.	90.	90.	90.	57.	13.63	55.64	1.27
115 Essex	001	G01	15	26.	32.	47.	50.	59.	71.	72.	72.	72.	52.	13.15	50.27	1.32
115 Howard Co	003	F01	14	16.	18.	30.	36.	42.	61.	68.	68.	68.	39.	15.88	35.39	1.55
115 Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	15	26.	30.	44.	50.	55.	96.	134.	134.	134.	56.	27.65	51.23	1.52
115 Middle River	002	G01	15	15.	16.	25.	33.	43.	59.	62.	62.	62.	36.	15.05	32.94	1.56
115 Riviera Beach	002	G01	15	22.	25.	38.	45.	48.	56.	67.	67.	67.	43.	12.02	41.26	1.36
115 Towson	001	G01	14	29.	35.	44.	60.	68.	100.	134.	134.	134.	62.	27.63	57.48	1.50
	002	G01	15	25.	32.	48.	52.	58.	134.	140.	140.	140.	62.	33.36	55.72	1.59
115 Westminster	002	F01	15	14.	16.	22.	25.	34.	43.	55.	55.	55.	29.	11.57	26.84	1.48
116 Calvert Co	005	F02	12	13.	13.	20.	23.	31.	34.	37.	37.	37.	24.	8.20	22.81	1.44
116 Charles Co	001	F01	15	14.	14.	18.	26.	33.	41.	55.	55.	55.	27.	12.02	25.11	1.54
116 St Marys Co	002	F01	11	8.	9.	18.	24.	27.	29.	33.	33.	33.	22.	8.39	19.84	1.62
MASSACHUSETTS																
042 Chicopee	005	F01	11	43.	49.	53.	56.	64.	85.	86.	86.	86.	62.	14.00	60.17	1.24
042 Springfield	005	F01	11	26.	28.	81.	83.	102.	117.	130.	130.	130.	84.	32.95	75.73	1.71
117 Pittsfield	004	F01	13	30.	32.	38.	43.	49.	62.	79.	79.	79.	46.	13.65	43.90	1.32
118 Athol	001	F01	1	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.				
118 Fitchburg	002	F01	1	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.				
	003	F01	14	13.	19.	32.	36.	38.	56.	71.	71.	71.	36.	14.25	33.82	1.51
	004	F01	1	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.				
118 Warren	001	F01	1	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.				
118 Worchester	004	F01	1	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.				
	009	F01	1	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.				
	012	F01	13	28.	51.	53.	58.	77.	81.	85.	85.	85.	62.	16.12	60.24	1.34
	013	F01	1	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.				
119 Boston	002	F01	7	56.	56.	75.	86.	94.	100.	100.	100.	100.				
	012	F01	2	38.	38.	38.	38.	62.	62.	62.	62.	62.				
119 Brookline	001	F01	2	3.	3.	3.	3.	47.	47.	47.	47.	47.				
119 Cambridge	004	F01	6	34.	34.	51.	56.	71.	73.	73.	73.	73.	59.	14.92	56.75	1.34
119 Framingham	001	F01	3	11.	11.	11.	24.	55.	55.	55.	55.	55.				
119 Medford	002	F01	1	28.	28.	28.	28.	28.	28.	28.	28.	28.				
	003	F01	4	34.	34.	55.	55.	58.	77.	77.	77.	77.				
119 Needham	002	F01	3	6.	6.	6.	23.	53.	53.	53.	53.	53.				
119 Norwood	001	F01	2	3.	3.	3.	3.	51.	51.	51.	51.	51.				
119 Quincy	002	F01	7	26.	26.	34.	51.	56.	86.	86.	86.	86.	51.	22.26	46.96	1.56
	007	F01	2	34.	34.	34.	34.	49.	49.	49.	49.	49.				
119 Revere	002	F01	2	28.	28.	28.	28.	34.	34.	34.	34.	34.				
119 Waltham	004	F01	7	32.	32.	60.	64.	68.	81.	81.	81.	81.				
120 Fall River	004	F01	7	26.	26.	34.	36.	36.	39.	39.	39.	39.	34.	4.02	34.16	1.13
121 Ayer	001	F01	5	38.	38.	38.	39.	49.	62.	62.	62.	62.				
121 Haverhill	001	F01	5	15.	15.	21.	23.	58.	75.	75.	75.	75.				
121 Lawrence	003	F01	5	26.	26.	41.	49.	56.	92.	92.	92.	92.				
121 Lowell	001	F01	5	19.	19.	23.	49.	51.	81.	81.	81.	81.				
	003	F01	5	26.	26.	47.	64.	68.	88.	88.	88.	88.				
	004	F01	14	28.	30.	47.	53.	71.	86.	117.	117.	117.	59.	24.87	54.88	1.52
121 Newburyport	002	F01	5	6.	6.	24.	45.	49.	77.	77.	77.	77.				
MICHIGAN																
122 Grand Rapids	001	P01	7	39.	39.	45.	47.	52.	95.	95.	95.	95.	56.	20.20	53.26	1.38
122 Midland	001	F01	9	9.	9.	28.	35.	49.	52.	52.	52.	52.	35.	15.46	31.02	1.82
	002	F01	12	12.	23.	29.	34.	42.	46.	57.	57.	57.	35.	11.76	33.22	1.50
	003	F01	9	17.	17.	23.	29.	32.	62.	62.	62.	62.	33.	15.77	29.75	1.54
122 Midland Co	002	F01	6	10.	10.	11.	12.	21.	24.	24.	24.	24.	16.	5.78	14.98	1.44
122 Muskegon	017	G01	14	14.	14.	32.	36.	42.	67.	70.	70.	70.	37.	17.29	33.04	1.67
122 Saginaw	001	P01	7	12.	12.	34.	36.	44.	67.	67.	67.	67.	37.	17.98	33.01	1.77
123 Detroit	001	P01	7	48.	48.	63.	67.	70.	120.	120.	120.	120.	76.	25.68	73.10	1.37
	016	G01	13	36.	38.	42.	43.	55.	64.	67.	67.	67.	48.	10.15	47.39	1.22
	018	G01	12	8.	58.	62.	65.	77.	106.	113.	113.	113.	71.	28.12	62.03	1.99
	020	G01	15	44.	48.	58.	61.	79.	92.	97.	97.	97.	67.	16.35	65.20	1.27
123 Warren	001	G01	13	34.	35.	47.	59.	82.	84.	103.	103.	103.	63.	21.52	59.48	1.42
125 Kalamazoo	002	F01	12	10.	14.	24.	34.	46.	54.	57.	57.	57.	35.	15.37	30.68	1.72
125 Lansing	001	P01	7	27.	27.	38.	44.	47.	68.	68.	68.	68.	44.	15.06	42.10	1.41

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MICHIGAN — Cont.																
126 Marquette	005	F01	8	13.	13.	27.	27.	30.	60.	60.	60.	60.	31.	14.24	28.37	1.57
MINNESOTA																
127 St Cloud	021	H01	15	8.	15.	24.	30.	36.	49.	53.	53.	53.	30.	12.21	27.68	1.64
	024	H01	14	3.	3.	9.	11.	21.	28.	28.	28.	28.	15.	8.52	11.85	2.16
128 Rochester	014	G01	15	3.	8.	15.	24.	32.	43.	58.	58.	58.	24.	14.93	18.88	2.24
129 Duluth	001	P01	6	5.	5.	13.	21.	36.	71.	71.	71.	71.	28.	23.46	20.62	2.46
	005	G01	15	9.	13.	13.	23.	28.	39.	43.	43.	43.	23.	10.42	20.41	1.59
129 Ely	002	F01	9	6.	6.	8.	13.	17.	23.	23.	23.	23.	13.	5.98	12.11	1.62
129 Hoyt Lakes	004	F01	9	3.	3.	13.	23.	32.	36.	36.	36.	36.	21.	11.45	17.03	2.29
	005	F01	9	3.	3.	11.	11.	13.	23.	23.	23.	23.	13.	5.55	11.31	1.85
129 Lake Co	002	F01	9	3.	3.	8.	9.	11.	17.	17.	17.	17.	10.	4.44	8.77	1.77
	003	F01	3	3.	3.	3.	8.	11.	11.	11.	11.	11.				
	004	F01	6	3.	3.	3.	6.	9.	9.	9.	9.	9.	6.	3.14	5.38	1.84
129 St Louis Co	005	F01	9	3.	3.	6.	8.	11.	15.	15.	15.	15.	8.	3.76	7.58	1.69
	006	F01	9	3.	3.	8.	9.	11.	11.	11.	11.	11.	9.	3.09	8.12	1.64
131 Dakota Co	020	F02	14	17.	19.	36.	41.	43.	56.	62.	62.	62.	41.	13.34	38.40	1.47
131 Minneapolis	007	H01	13	21.	24.	36.	43.	55.	85.	109.	109.	109.	50.	25.67	44.54	1.62
	014	H01	10	8.	8.	41.	56.	58.	79.	102.	102.	102.	55.	24.83	46.72	2.02
	027	F01	14	34.	38.	47.	55.	62.	73.	94.	94.	94.	57.	15.84	55.12	1.32
	027	P01	5	40.	40.	44.	60.	71.	85.	85.	85.	85.	60.	18.72	57.66	1.37
	047	F01	15	38.	51.	64.	79.	86.	105.	118.	118.	118.	76.	21.64	72.90	1.36
131 Richfield	001	H02	15	23.	26.	36.	53.	68.	83.	90.	90.	90.	53.	21.29	48.54	1.54
	001	H05	15	23.	23.	38.	51.	68.	86.	100.	100.	100.	53.	23.07	48.63	1.58
131 St Paul	003	H01	15	32.	38.	53.	58.	66.	85.	124.	124.	124.	63.	23.29	59.31	1.42
	018	H01	15	3.	3.	34.	51.	66.	75.	79.	79.	79.	47.	24.83	34.23	3.04
	021	H01	15	6.	8.	41.	51.	58.	71.	102.	102.	102.	48.	26.09	37.84	2.37
	030	H01	15	6.	38.	51.	62.	64.	75.	100.	100.	100.	58.	20.86	50.76	1.93
	031	H01	15	36.	38.	51.	66.	71.	77.	83.	83.	83.	61.	15.07	59.35	1.31
	031	P01	5	37.	37.	44.	47.	53.	88.	88.	88.	88.	54.	19.97	51.35	1.39
131 St Paul Park	006	F02	14	19.	36.	49.	51.	55.	70.	71.	71.	71.	51.	13.91	49.19	1.40
MISSISSIPPI																
005 Jackson Co	001	P03	1	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.				
005 Vicksburg	003	F01	15	13.	13.	14.	16.	20.	37.	40.	40.	40.	20.	8.94	18.69	1.46
018 De Soto Co	002	F01	12	16.	17.	26.	26.	31.	33.	43.	43.	43.	27.	7.53	26.11	1.33
MISSOURI																
070 St Louis	001	P01	13	34.	40.	52.	60.	71.	78.	78.	78.	78.	60.	15.10	57.74	1.32
	002	P01	10	43.	43.	62.	68.	71.	95.	99.	99.	99.	70.	17.99	67.99	1.30
094 Independence	001	H01	14	16.	16.	19.	23.	29.	41.	50.	50.	50.	27.	10.26	24.99	1.44
094 Kansas City	002	H01	15	8.	13.	17.	24.	36.	50.	53.	53.	53.	27.	13.72	23.92	1.72
	018	H01	11	3.	3.	7.	11.	12.	16.	20.	20.	20.	10.	5.72	8.46	2.05
	022	H01	15	11.	16.	25.	29.	38.	45.	55.	55.	55.	31.	11.94	29.01	1.54
139 Shannon Co	002	P03	14	3.	6.	8.	8.	11.	14.	40.	40.	40.	11.	8.81	9.39	1.81
MONTANA																
141 Glacier Nat Park	001	P03	11	3.	5.	8.	10.	15.	20.	27.	27.	27.	12.	7.09	10.00	1.95
143 Daniels Co	001	F03	6	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	9.	4.	2.80	3.16	1.71
143 Mc Cone Co	001	F03	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
143 Rosebud Co	028	F02	5	3.	3.	3.	3.	8.	9.	9.	9.	9.				
NEBRASKA																
085 Bellevue	002	F01	7	13.	13.	18.	25.	43.	77.	77.	77.	77.	34.	23.08	28.60	1.92
085 Omaha	005	G01	15	14.	18.	22.	26.	30.	52.	103.	103.	103.	33.	21.90	28.46	1.63
	019	G01	14	6.	9.	26.	27.	34.	43.	99.	99.	99.	32.	21.65	26.36	1.91
	024	G01	15	10.	38.	47.	57.	64.	81.	109.	109.	109.	58.	22.28	52.03	1.71
	028	G01	15	23.	29.	35.	43.	50.	68.	97.	97.	97.	47.	18.52	43.68	1.44
	030	P01	14	27.	31.	36.	39.	43.	54.	54.	54.	54.	40.	7.67	39.40	1.21
	033	G01	15	22.	28.	30.	37.	42.	56.	109.	109.	109.	41.	20.74	37.73	1.46
145 Lincoln	002	P01	14	23.	23.	27.	31.	37.	47.	56.	56.	56.	34.	9.66	32.62	1.31
	004	G01	14	14.	21.	33.	37.	52.	56.	56.	56.	56.	41.	13.78	38.15	1.51

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEBRASKA — Cont.																
146 Thomas Co	001	P03	1	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.				
NEW MEXICO																
012 Bayard	001	F01	15	3.	3.	8.	17.	22.	28.	33.	33.	33.	16.	9.76	12.50	2.28
012 Deming	001	F02	14	3.	3.	11.	24.	28.	35.	45.	45.	45.	21.	13.54	14.43	2.82
012 Grant Co	001	F02	11	3.	3.	5.	10.	16.	27.	34.	34.	34.	12.	10.64	8.39	2.60
012 Lordsburg	001	F02	11	3.	11.	16.	24.	28.	32.	33.	33.	33.	22.	9.82	18.22	2.11
012 Silver City	001	F01	15	3.	3.	10.	15.	22.	32.	42.	42.	42.	17.	12.01	11.46	2.74
014 Aztec	001	F02	14	8.	10.	17.	28.	35.	186.	194.	194.	194.	59.	67.19	34.23	2.86
014 Farmington	001	F01	9	13.	13.	15.	20.	39.	103.	103.	103.	103.	34.	28.70	26.29	2.01
014 San Juan Co	004	F02	12	3.	3.	12.	16.	33.	44.	45.	45.	45.	21.	15.95	13.70	3.04
	005	F02	12	3.	3.	3.	3.	3.	8.	21.	21.	21.	5.	5.43	3.66	2.02
	014	F02	14	3.	3.	3.	5.	20.	38.	55.	55.	55.	15.	16.86	8.12	3.32
153 Dona Ana Co	001	F02	13	3.	7.	9.	19.	24.	26.	27.	27.	27.	16.	8.55	13.68	2.03
	002	F02	12	3.	10.	15.	19.	29.	32.	38.	38.	38.	21.	10.24	17.64	2.08
	004	F02	7	15.	15.	23.	25.	34.	44.	44.	44.	44.	28.	10.58	26.60	1.47
153 Las Cruces	001	F01	7	3.	3.	19.	30.	34.	36.	36.	36.	36.	24.	12.77	18.78	2.59
154 Raton	001	F01	7	13.	13.	17.	24.	25.	30.	30.	30.	30.	21.	6.50	20.56	1.38
155 Artesia	001	F01	15	14.	16.	18.	22.	34.	39.	41.	41.	41.	26.	9.02	24.27	1.42
155 Hobbs	001	F01	14	3.	3.	30.	30.	35.	43.	63.	63.	63.	29.	15.61	22.17	2.64
155 Lovington	001	F02	12	3.	3.	12.	16.	25.	42.	52.	52.	52.	20.	14.97	14.71	2.60
155 Roswell	004	F01	14	8.	16.	19.	25.	28.	37.	38.	38.	38.	25.	8.71	22.97	1.52
156 Socorro	002	F01	9	3.	3.	14.	18.	32.	37.	37.	37.	37.	21.	11.60	16.79	2.25
157 Santa Fe	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	5.	13.	13.	13.	13.	5.	4.17	4.04	1.99
NORTH CAROLINA																
136 Burlington	001	F02	13	20.	27.	35.	44.	53.	67.	85.	85.	85.	45.	17.58	41.53	1.48
136 Eden	002	F02	14	10.	25.	29.	35.	44.	56.	77.	77.	77.	39.	16.55	35.71	1.63
136 Forsyth Co	001	G01	14	10.	11.	16.	16.	22.	37.	39.	39.	39.	20.	8.98	18.10	1.52
	004	G01	6	11.	11.	12.	17.	27.	60.	60.	60.	60.				
136 Kernersville	001	G01	3	10.	10.	10.	19.	47.	47.	47.	47.	47.				
136 Mount Airy	001	F02	10	10.	10.	10.	24.	26.	60.	80.	80.	80.	31.	23.23	24.15	2.09
136 Winston-Salem	002	G02	14	12.	22.	40.	51.	60.	66.	91.	91.	91.	47.	21.61	41.88	1.74
	009	G02	13	33.	35.	46.	53.	63.	74.	81.	81.	81.	54.	14.16	51.90	1.31
	012	G01	9	32.	32.	48.	56.	65.	93.	93.	93.	93.	60.	19.34	57.50	1.39
165 Forest City	001	F01	11	17.	20.	22.	27.	48.	55.	71.	71.	71.	37.	18.34	32.74	1.66
165 Marion	001	F01	11	22.	25.	31.	41.	72.	89.	92.	92.	92.	52.	25.75	46.11	1.67
165 Spruce Pine	001	F02	8	10.	10.	19.	22.	41.	136.	136.	136.	136.	41.	41.95	28.13	2.44
166 Chapel Hill	003	F01	12	24.	33.	34.	38.	39.	42.	48.	48.	48.	37.	5.91	36.53	1.19
166 Raleigh	003	F01	13	10.	10.	26.	41.	46.	69.	82.	82.	82.	39.	21.15	32.93	1.90
166 Roanoke Rapids	001	F02	7	10.	10.	10.	10.	33.	69.	69.	69.	69.	26.	22.70	18.98	2.29
166 Roxboro	001	F02	14	10.	10.	10.	10.	12.	25.	26.	26.	26.	14.	6.22	12.90	1.47
166 Sanford	001	F01	13	20.	27.	30.	37.	54.	64.	72.	72.	72.	42.	15.73	39.68	1.45
167 Charlotte	001	G01	12	29.	40.	49.	57.	65.	79.	89.	89.	89.	59.	16.73	56.17	1.36
	011	G01	13	35.	35.	47.	50.	59.	68.	96.	96.	96.	54.	16.02	52.40	1.31
	026	G02	13	34.	36.	40.	48.	52.	58.	77.	77.	77.	48.	11.56	46.77	1.25
	028	G01	2	19.	19.	19.	19.	48.	48.	48.	48.	48.				
167 Davidson	001	G01	13	16.	19.	21.	33.	38.	65.	66.	66.	66.	33.	16.25	30.29	1.57
167 Iredell Co	001	F02	14	10.	10.	22.	24.	30.	45.	50.	50.	50.	27.	13.07	23.74	1.74
167 Kannapolis	004	F02	13	18.	32.	34.	37.	47.	80.	95.	95.	95.	46.	21.29	41.84	1.54
167 Mecklenburg Co	001	G01	14	23.	25.	27.	30.	33.	33.	35.	35.	35.	30.	3.82	29.41	1.14
	003	G01	2	16.	16.	16.	16.	27.	27.	27.	27.	27.				
169 Fayetteville	002	F01	11	29.	33.	38.	47.	54.	61.	65.	65.	65.	47.	11.67	45.17	1.30
169 Lumberton	002	F01	13	26.	31.	32.	40.	43.	59.	63.	63.	63.	41.	11.16	39.47	1.30
169 Rockingham	002	F01	13	25.	25.	27.	42.	49.	53.	55.	55.	55.	39.	11.65	36.88	1.37
170 Columbus Co	002	F02	13	10.	10.	10.	10.	14.	16.	31.	31.	31.	13.	5.78	12.54	1.39
170 Goldsboro	002	F01	14	10.	16.	28.	28.	34.	42.	44.	44.	44.	30.	10.06	27.55	1.51
170 New Bern	001	F01	9	16.	16.	28.	33.	48.	50.	50.	50.	50.	36.	11.86	33.59	1.45
170 Wilmington	002	F01	13	10.	10.	20.	25.	33.	35.	49.	49.	49.	25.	11.38	22.37	1.68
171 Asheville	003	I01	9	23.	23.	33.	41.	49.	78.	78.	78.	78.	44.	16.53	41.69	1.44
	004	I02	8	10.	10.	27.	33.	47.	150.	150.	150.	150.	52.	47.65	36.41	2.46
	005	I01	9	14.	14.	22.	31.	55.	120.	120.	120.	120.	45.	33.71	36.00	1.97
171 Buncombe Co	021	I01	9	24.	24.	33.	33.	56.	96.	96.	96.	96.	45.	22.79	41.10	1.57
171 Canton	002	I02	13	18.	29.	34.	41.	61.	71.	98.	98.	98.	49.	21.78	44.45	1.57
171 Haywood Co	006	I02	13	10.	10.	24.	33.	71.	102.	112.	112.	112.	47.	35.55	35.15	2.29
171 Hendersonville	003	F02	3	26.	26.	26.	36.	68.	68.	68.	68.	68.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA—Cont.																
171 Jackson Co	002	F02	3	33.	33.	33.	33.	45.	45.	45.	45.	45.				
NORTH DAKOTA																
130 Fargo	001	F01	14	3.	27.	30.	36.	37.	49.	50.	50.	50.	34.	11.36	29.52	2.08
172 Bismarck	001	F01	15	16.	18.	25.	29.	38.	39.	45.	45.	45.	30.	8.54	28.99	1.35
	002	F01	15	3.	8.	16.	16.	22.	25.	36.	36.	36.	17.	8.11	15.02	1.88
172 Burleigh Co	001	F03	7	7.	7.	9.	11.	11.	12.	12.	12.	12.	10.	1.89	9.65	1.23
172 Dunn Co	002	F03	14	3.	3.	3.	5.	8.	10.	20.	20.	20.	6.	4.91	5.05	2.01
172 Grant Co	001	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	9.	9.	9.	3.	2.11	3.11	1.56
172 Hettinger Co	001	F03	12	3.	3.	3.	5.	9.	11.	14.	14.	14.	6.	3.74	5.40	1.88
172 Mc Kenzie Co	001	F03	13	3.	5.	7.	15.	21.	40.	139.	139.	139.	24.	36.05	13.60	2.75
172 Mc Lean Co	002	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	7.	7.	7.	3.	1.54	3.00	1.45
172 Mandan	001	F01	15	12.	12.	16.	16.	18.	24.	24.	24.	24.	17.	3.61	16.63	1.23
172 Mercer Co	001	F01	14	8.	11.	13.	13.	22.	24.	26.	26.	26.	16.	5.69	15.58	1.42
172 Oliver Co	001	F03	15	3.	5.	6.	7.	9.	11.	16.	16.	16.	8.	3.11	7.47	1.52
172 Stark Co	001	F03	15	3.	3.	7.	11.	12.	29.	29.	29.	29.	12.	7.99	9.44	2.03
OHIO																
079 Carrollton	002	I01	15	3.	3.	7.	8.	11.	14.	16.	16.	16.	9.	3.84	7.71	1.73
079 Cincinnati	001	P01	6	52.	52.	54.	61.	65.	90.	90.	90.	90.	64.	13.64	63.10	1.22
	019	P01	5	42.	42.	47.	48.	56.	111.	111.	111.	111.	61.	28.51	56.76	1.48
079 Lebanon	002	H01	10	20.	20.	22.	37.	38.	44.	47.	47.	47.	34.	9.99	32.91	1.38
124 Bowling Green	001	F01	7	3.	3.	27.	34.	48.	74.	74.	74.	74.	38.	23.67	27.48	3.09
124 Lucas Co	001	H01	9	19.	19.	27.	36.	49.	65.	65.	65.	65.	39.	15.15	36.03	1.50
124 Oregon	007	H01	13	23.	33.	36.	40.	47.	56.	66.	66.	66.	42.	10.98	41.00	1.30
124 Toledo	001	P01	6	26.	26.	31.	45.	73.	95.	95.	95.	95.	53.	26.27	48.22	1.64
	006	H01	15	31.	37.	51.	58.	62.	72.	81.	81.	81.	56.	13.12	54.45	1.29
	007	H01	14	33.	44.	48.	51.	63.	72.	82.	82.	82.	55.	13.55	53.85	1.28
	009	H01	15	34.	38.	41.	51.	63.	81.	96.	96.	96.	56.	19.03	52.80	1.38
	081	H01	15	21.	23.	34.	37.	55.	69.	87.	87.	87.	45.	18.99	41.52	1.52
173 Dayton	001	P01	3	53.	53.	53.	54.	84.	84.	84.	84.	84.				
	015	G01	15	3.	3.	25.	40.	50.	63.	64.	64.	64.	37.	21.07	26.51	2.94
173 Kettering	002	G01	8	7.	7.	11.	37.	42.	97.	97.	97.	97.	36.	29.54	25.37	2.61
173 Springfield	001	G01	13	17.	20.	25.	45.	56.	62.	81.	81.	81.	43.	19.27	39.10	1.64
173 Wright-Patterson	001	G01	1	40.	40.	40.	40.	40.	40.	40.	40.	40.				
174 Akron	002	H01	15	26.	32.	36.	54.	56.	75.	75.	75.	75.	50.	15.07	48.10	1.38
	003	H01	15	22.	29.	38.	54.	65.	69.	92.	92.	92.	52.	19.47	48.07	1.50
	004	H01	11	34.	35.	40.	54.	71.	77.	92.	92.	92.	57.	19.52	53.94	1.41
	006	H01	15	21.	27.	44.	60.	65.	74.	79.	79.	79.	54.	17.79	50.26	1.48
	014	H01	14	32.	38.	44.	49.	65.	89.	100.	100.	100.	57.	20.31	54.09	1.40
	014	P01	5	47.	47.	58.	59.	64.	118.	118.	118.	118.	69.	27.98	65.60	1.42
174 Alliance	001	H02	14	3.	36.	38.	49.	54.	60.	62.	62.	62.	46.	15.13	39.02	2.25
174 Barberton	001	H01	14	36.	36.	43.	46.	55.	81.	84.	84.	84.	53.	16.07	50.75	1.33
174 Beachwood	001	H01	1	89.	89.	89.	89.	89.	89.	89.	89.	89.				
174 Bedford Heights	001	H01	2	56.	56.	56.	56.	71.	71.	71.	71.	71.				
174 Canton	001	H02	15	28.	28.	40.	46.	57.	67.	76.	76.	76.	48.	14.22	46.02	1.36
	001	P01	5	41.	41.	45.	50.	60.	83.	83.	83.	83.	56.	16.78	54.01	1.32
	003	H02	15	22.	28.	36.	41.	46.	54.	58.	58.	58.	41.	9.97	39.37	1.30
	008	H01	15	33.	34.	38.	47.	62.	71.	74.	74.	74.	50.	14.74	47.99	1.34
	014	H02	15	30.	36.	51.	60.	68.	80.	83.	83.	83.	58.	15.47	56.23	1.34
174 Chardon	001	G02	15	20.	26.	34.	40.	52.	62.	71.	71.	71.	43.	14.34	40.55	1.42
174 Cleveland	001	H01	20	44.	55.	69.	79.	100.	117.	125.	126.	126.	85.	24.35	81.49	1.34
	001	P01	5	50.	50.	53.	61.	104.	132.	132.	132.	132.	80.	36.30	74.00	1.54
	003	H01	21	38.	45.	55.	65.	74.	87.	91.	91.	91.	65.	16.91	62.55	1.31
	005	H01	22	40.	45.	54.	62.	80.	85.	97.	103.	103.	67.	17.54	64.61	1.30
	006	H01	23	7.	29.	53.	60.	72.	82.	94.	97.	97.	58.	22.16	51.99	1.77
	007	H01	23	18.	33.	42.	56.	64.	80.	90.	93.	93.	55.	19.65	51.30	1.49
	008	H01	42	44.	62.	73.	86.	95.	117.	127.	137.	137.	87.	21.77	83.91	1.29
	009	H01	43	30.	37.	50.	61.	72.	87.	100.	113.	113.	63.	20.00	59.58	1.39
	010	H01	23	25.	36.	49.	60.	75.	89.	104.	105.	105.	63.	21.62	59.05	1.45
	011	H01	23	27.	37.	51.	66.	71.	79.	85.	109.	109.	62.	18.44	59.41	1.38
	012	H01	38	13.	44.	69.	84.	98.	131.	145.	249.	249.	88.	39.66	79.83	1.64
	013	H01	41	9.	43.	50.	64.	76.	97.	100.	109.	109.	66.	22.59	61.39	1.55
	015	H01	22	15.	37.	47.	51.	61.	71.	74.	77.	77.	52.	14.68	49.71	1.43
	017	H01	7	39.	39.	73.	74.	86.	103.	103.	103.	103.				
	021	H01	22	27.	28.	46.	52.	69.	86.	91.	99.	99.	57.	20.80	53.46	1.47

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
	024	H01	22	16.	35.	49.	57.	64.	76.	80.	105.	105.	57.	19.60	52.77	1.54
	026	H01	43	14.	41.	54.	68.	78.	98.	107.	126.	126.	68.	23.02	63.37	1.48
	027	H01	45	33.	37.	52.	61.	70.	101.	106.	111.	111.	65.	22.88	60.70	1.42
	033	H01	22	38.	49.	59.	67.	78.	104.	105.	106.	106.	70.	19.57	67.38	1.33
	033	H11	56	3.	49.	65.	73.	89.	104.	112.	133.	133.	76.	21.90	70.82	1.68
	038	H01	40	39.	45.	54.	66.	78.	119.	121.	187.	187.	74.	29.56	68.89	1.42
174 Cuyahoga Co	002	H01	3	58.	58.	58.	60.	75.	75.	75.	75.	75.				
174 Eastlake	002	G02	15	27.	33.	40.	48.	67.	71.	85.	85.	85.	52.	16.68	49.19	1.39
174 Euclid	001	H01	9	29.	29.	53.	62.	77.	104.	104.	104.	104.	65.	21.93	61.30	1.45
	002	H01	10	31.	31.	48.	58.	67.	96.	121.	121.	121.	65.	27.75	60.01	1.52
174 Fairport	001	G02	14	5.	24.	31.	38.	43.	74.	75.	75.	75.	43.	21.05	36.33	1.99
174 Geauga Co	002	G03	14	25.	30.	39.	47.	50.	55.	69.	69.	69.	45.	11.07	43.82	1.30
174 Kent	001	H01	12	24.	28.	36.	40.	51.	57.	69.	69.	69.	43.	13.19	41.57	1.37
174 Lake Co	003	G02	15	9.	13.	38.	46.	52.	65.	66.	66.	66.	44.	17.64	38.96	1.79
	004	G03	14	23.	25.	39.	41.	54.	68.	69.	69.	69.	46.	15.87	43.28	1.45
174 Massillon	001	H02	14	24.	24.	30.	31.	37.	54.	56.	56.	56.	36.	10.46	34.36	1.32
174 Medina	001	H01	15	21.	21.	38.	40.	49.	55.	77.	77.	77.	42.	14.79	39.32	1.45
174 Painesville	002	G02	5	37.	37.	54.	57.	82.	84.	84.	84.	84.				
174 Ravenna	001	H01	15	25.	25.	39.	41.	53.	64.	65.	65.	65.	45.	12.81	43.18	1.36
174 Stark Co	001	H03	15	17.	18.	26.	35.	42.	49.	63.	63.	63.	35.	13.00	32.93	1.47
	002	H03	14	32.	32.	51.	54.	63.	126.	145.	145.	145.	65.	33.34	58.38	1.57
174 Stow	001	H01	14	23.	24.	30.	39.	54.	69.	70.	70.	70.	44.	17.78	40.23	1.53
174 Summit Co	001	H03	14	14.	15.	23.	29.	36.	59.	81.	81.	81.	34.	19.40	29.96	1.69
	002	H03	14	14.	17.	19.	28.	33.	56.	64.	64.	64.	32.	16.67	28.59	1.65
174 Tallmadge	001	H01	14	31.	34.	46.	49.	63.	75.	84.	84.	84.	54.	15.87	51.38	1.35
174 Twinsburg	001	H01	14	23.	29.	39.	47.	55.	70.	82.	82.	82.	49.	16.67	46.46	1.43
174 Wadsworth	001	H01	13	24.	28.	30.	41.	53.	57.	61.	61.	61.	42.	12.32	40.29	1.36
174 Wickliffe	001	G02	14	46.	46.	56.	60.	69.	82.	82.	82.	82.	64.	12.51	62.42	1.22
174 Willowick	001	G01	14	32.	40.	45.	47.	72.	91.	98.	98.	98.	60.	21.51	56.15	1.42
175 Mansfield	006	H01	9	20.	20.	21.	31.	50.	55.	55.	55.	55.	35.	15.05	32.40	1.55
	009	H01	9	29.	29.	36.	40.	54.	72.	72.	72.	72.	45.	14.82	42.92	1.37
	010	H01	9	17.	17.	24.	32.	48.	51.	51.	51.	51.	35.	12.65	33.25	1.48
176 Columbus	001	F01	15	40.	47.	59.	67.	81.	92.	112.	112.	112.	70.	18.88	68.13	1.3[illegible]
	001	P01	6	40.	40.	55.	62.	78.	139.	139.	139.	139.	75.	34.36	69.00	1.52
	004	F01	15	3.	3.	22.	41.	47.	84.	86.	86.	86.	38.	29.28	21.52	4.03
	010	F02	15	14.	24.	37.	41.	45.	56.	62.	62.	62.	40.	12.02	38.06	1.44
	012	F01	15	36.	44.	47.	53.	77.	89.	97.	97.	97.	60.	18.98	57.70	1.35
	015	F01	15	3.	23.	45.	52.	61.	71.	102.	102.	102.	52.	22.87	42.89	2.36
	017	F01	14	3.	3.	3.	3.	44.	56.	118.	118.	118.	26.	33.75	9.86	4.72
	081	F01	15	3.	3.	40.	44.	55.	74.	108.	108.	108.	45.	28.18	28.61	3.64
176 Delaware	001	F01	15	3.	3.	6.	24.	36.	60.	74.	74.	74.	26.	24.15	14.51	3.50
176 Franklin Co	002	F01	15	23.	31.	46.	49.	59.	91.	114.	114.	114.	57.	23.90	53.13	1.50
176 Newark	002	F01	15	3.	3.	24.	29.	42.	69.	73.	73.	73.	33.	22.05	23.21	2.85
177 Findlay	001	F01	9	3.	3.	29.	36.	53.	71.	71.	71.	71.	39.	21.84	29.22	2.76
177 Lima	001	F01	10	3.	3.	28.	33.	52.	66.	73.	73.	73.	39.	24.36	25.38	3.54
	002	F01	10	15.	15.	16.	21.	34.	57.	83.	83.	83.	34.	22.16	28.29	1.81
177 Napoleon	001	F01	9	3.	3.	27.	34.	44.	58.	58.	58.	58.	33.	18.66	23.21	3.01
177 St Marys	001	F01	10	14.	14.	18.	22.	36.	47.	60.	60.	60.	31.	16.02	27.04	1.67
178 Ashtabula	002	F01	13	19.	24.	38.	51.	63.	83.	94.	94.	94.	52.	23.78	46.50	1.65
178 Campbell	001	I01	15	3.	16.	26.	49.	76.	89.	94.	94.	94.	52.	29.61	39 52	2.60
178 Mahoning Co	001	I03	9	3.	3.	14.	40.	45.	52.	52.	52.	52.	32.	18.52	23.63	2.75
178 Sandusky	001	F01	9	29.	29.	39.	44.	52.	66.	66.	66.	66.	46.	11.75	45.12	1.29
178 Trumbull Co	001	I03	7	20.	20.	54.	96.	98.	100.	100.	100.	100.	74.	31.80	65.69	1.82
178 Warren	002	I01	4	34.	34.	41.	41.	70.	87.	87.	87.	87.				
	004	I01	14	3.	23.	58.	65.	78.	89.	91.	91.	91.	63.	24.68	51.30	2.54
178 Youngstown	001	P01	5	45.	45.	50.	56.	66.	127.	127.	127.	127.	69.	33.46	63.79	1.51
	003	I01	15	26.	27.	37.	57.	60.	89.	92.	92.	92.	54.	20.58	49.99	1.50
	006	I02	15	18.	32.	59.	73.	81.	89.	105.	105.	105.	69.	23.25	63.37	1.58
179 Marietta	002	F01	8	15.	15.	17.	23.	31.	59.	59.	59.	59.	30.	17.70	26.33	1.71
179 Meigs Co	001	F01	8	19.	19.	23.	30.	36.	44.	44.	44.	44.	30.	9.15	29.13	1.37
181 Belmont Co	002	I01	15	6.	10.	17.	27.	43.	76.	79.	79.	79.	35.	24.22	27.18	2.14
181 East Liverpool	001	I01	14	7.	15.	33.	47.	59.	77.	86.	86.	86.	47.	23.20	39.50	1.98
181 East Palestine	001	I01	14	18.	19.	23.	39.	43.	72.	73.	73.	73.	40.	19.86	35.23	1.65
181 Jefferson Co	012	I02	15	5.	7.	18.	34.	43.	65.	98.	98.	98.	35.	25.11	25.94	2.36
181 Martins Ferry	002	I01	15	6.	8.	10.	13.	21.	23.	25.	25.	25.	15.	6.30	13.71	1.54
181 Mingo Junction	001	I02	15	3.	3.	18.	23.	38.	74.	110.	110.	110.	33.	29.70	21.36	3.03
181 Monroe Co	001	I02	15	9.	11.	16.	23.	47.	71.	82.	82.	82.	34.	23.93	26.63	2.05
181 Salem	006	I01	10	7.	7.	37.	50.	64.	68.	118.	118.	118.	53.	31.81	40.88	2.40
181 Steubenville	012	I09	90	3.	10.	23.	34.	46.	59.	66.	98.	98.	35.	18.65	29.35	2.03

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
	012	P01	7	24.	24.	36.	50.	52.	100.	100.	100.	100.	50.	24.88	45.80	1.58
	013	I01	15	7.	8.	23.	38.	52.	73.	89.	89.	89.	40.	24.29	31.74	2.18
182 Chillicothe	003	F05	8	18.	18.	21.	21.	49.	63.	63.	63.	63.	36.	17.74	31.63	1.68
183 Cadiz	002	I01	15	3.	3.	6.	8.	11.	17.	23.	23.	23.	9.	5.33	7.91	1.84
183 Coshocton	003	F01	5	10.	10.	18.	39.	41.	51.	51.	51.	51.	32.	17.11	27.12	1.98
183 Coshocton Co	001	F02	8	14.	14.	21.	24.	30.	41.	41.	41.	41.	26.	8.68	24.60	1.41
183 Noble Co	001	F01	7	19.	19.	23.	25.	26.	67.	67.	67.	67.	31.	17.19	28.18	1.57
OKLAHOMA																
184 Edmond	016	F02	15	12.	27.	31.	33.	37.	53.	56.	56.	56.	36.	11.15	33.73	1.44
184 Midwest City	006	F01	15	5.	11.	27.	31.	35.	61.	67.	67.	67.	32.	16.14	27.82	1.89
184 Oklahoma City	001	F02	15	32.	39.	44.	46.	53.	61.	72.	72.	72.	49.	10.12	48.25	1.23
	002	F02	15	5.	5.	14.	17.	21.	29.	47.	47.	47.	18.	10.68	15.18	1.93
	015	F02	13	38.	43.	48.	58.	69.	73.	82.	82.	82.	58.	12.71	56.94	1.25
	018	F02	15	13.	14.	33.	48.	61.	66.	74.	74.	74.	45.	19.97	39.82	1.81
	021	F03	14	15.	20.	27.	36.	45.	48.	70.	70.	70.	37.	14.39	34.29	1.51
OREGON																
193 Portland	001	P01	12	25.	26.	43.	52.	55.	80.	89.	89.	89.	53.	19.84	49.44	1.48
RHODE ISLAND																
120 Providence	007	F01	15	3.	8.	47.	66.	79.	96.	108.	108.	108.	59.	33.29	41.85	2.95
	011	F01	14	24.	39.	46.	52.	56.	74.	81.	81.	81.	53.	14.76	51.22	1.35
120 Washington Co	002	F03	15	3.	3.	8.	15.	19.	26.	42.	42.	42.	15.	9.93	12.21	2.19
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	14	3.	3.	18.	23.	31.	50.	57.	57.	57.	25.	16.73	17.20	3.02
053 Aiken Co	001	F01	14	17.	19.	29.	34.	40.	56.	64.	64.	64.	36.	13.04	34.13	1.45
053 North Augusta	001	F01	14	9.	23.	26.	30.	42.	59.	95.	95.	95.	38.	21.54	33.44	1.75
053 Orangeburg	001	F01	14	12.	18.	29.	34.	38.	54.	56.	56.	56.	35.	13.33	32.11	1.54
058 Beaufort	001	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
058 Beaufort Co	002	F01	4	3.	3.	3.	3.	18.	75.	75.	75.	75.				
058 Jasper Co	001	F01	2	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.	8.				
167 Lancaster	001	F01	14	3.	11.	15.	29.	42.	47.	52.	52.	52.	30.	16.28	23.37	2.33
167 Rock Hill	001	F01	14	8.	15.	30.	31.	37.	44.	44.	44.	44.	30.	11.26	27.75	1.64
	002	F01	14	3.	8.	44.	50.	61.	70.	86.	86.	86.	49.	22.55	38.08	2.62
167 York Co	001	F03	14	3.	3.	6.	7.	10.	18.	36.	36.	36.	10.	8.68	7.60	2.16
198 Camden	001	F01	14	15.	18.	23.	28.	30.	52.	54.	54.	54.	31.	13.08	28.69	1.50
198 Sumter	001	F01	14	3.	21.	26.	32.	40.	52.	56.	56.	56.	33.	13.93	27.77	2.14
	003	F01	14	3.	3.	19.	27.	29.	34.	35.	35.	35.	23.	11.32	17.31	2.54
199 Berkeley Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	7.	22.	29.	29.	29.	8.	9.06	5.19	2.62
199 Charleston	001	G01	14	9.	24.	37.	40.	49.	83.	84.	84.	84.	44.	20.27	39.57	1.73
199 Charleston Co	003	F02	14	20.	24.	29.	31.	33.	43.	60.	60.	60.	33.	10.04	31.28	1.32
	037	F01	14	3.	15.	21.	35.	43.	51.	67.	67.	67.	34.	17.38	27.18	2.27
	038	F01	13	22.	27.	29.	38.	44.	48.	58.	58.	58.	37.	10.44	35.97	1.33
199 Goose Creek	001	F01	14	3.	3.	25.	28.	36.	46.	63.	63.	63.	29.	16.75	21.78	2.71
199 Mount Pleasant	001	F01	14	3.	8.	18.	21.	25.	44.	62.	62.	62.	25.	15.85	19.75	2.22
200 Columbia	003	F01	14	17.	18.	34.	40.	50.	73.	75.	75.	75.	44.	19.39	39.38	1.64
	006	F01	14	7.	22.	34.	38.	56.	80.	97.	97.	97.	45.	23.68	38.23	1.90
200 Newberry	001	F01	14	11.	15.	22.	27.	33.	59.	61.	61.	61.	30.	15.41	26.99	1.65
200 Richland Co	002	F03	14	3.	12.	13.	14.	16.	33.	46.	46.	46.	17.	10.48	14.76	1.90
200 West Columbia	001	F01	13	19.	22.	33.	50.	58.	77.	88.	88.	88.	49.	20.60	45.10	1.59
201 Florence	001	F01	14	25.	26.	35.	40.	55.	61.	63.	63.	63.	43.	13.40	41.45	1.38
202 Anderson	001	F01	13	10.	16.	20.	36.	42.	50.	58.	58.	58.	34.	14 52	30.47	1.68
202 Anderson Co	001	F03	1	46.	46.	46.	46.	46.	46.	46.	46.	46.				
202 Greenville	001	F01	14	3.	3.	36.	40.	51.	68.	76.	76.	76.	41.	21.34	30.25	2.98
	002	F01	14	7.	16.	36.	43.	54.	63.	67.	67.	67.	42.	18.25	36.73	1.87
202 Greenville Co	001	F01	14	3.	17.	21.	27.	34.	52.	59.	59.	59.	29.	14.88	24.13	2.14
	003	F03	14	3.	6.	11.	13.	19.	24.	33.	33.	33.	15.	7.96	12.43	1.93
202 Greer	002	F01	3	3.	3.	3.	21.	58.	58.	58.	58.	58.				
202 Pickens	001	F01	14	3.	14.	38.	39.	50.	58.	62.	62.	62.	38.	17.91	31.00	2.34
202 Simpsonville	001	F01	14	3.	8.	24.	27.	40.	45.	56.	56.	56.	30.	15.83	23.72	2.33
202 Spartanburg	001	F01	9	3.	3.	3.	19.	32.	101.	101.	101.	101.	25.	31.76	11.14	4.41
	006	F01	13	3.	3.	14.	22.	47.	50.	88.	88.	88.	28.	24.94	17.07	3.39

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH CAROLINA—Cont.																
202 Spartanburg Co	002	F03	10	3.	3.	3.	3.	3.	6.	10.	10.	10.	4.	2.50	3.13	1.64
	004	F01	11	3.	3.	10.	18.	23.	27.	67.	67.	67.	20.	17.91	13.68	2.74
202 Woodruff	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	25.	25.	25.	25.	6.	7.91	3.86	2.36
203 Greenwood	001	F01	14	3.	3.	28.	31.	39.	48.	52.	52.	52.	31.	15.60	22.99	2.72
203 Laurens	001	F01	14	9.	22.	29.	34.	38.	50.	63.	63.	63.	34.	12.93	31.19	1.58
204 Conway	006	F01	13	3.	3.	8.	15.	22.	23.	33.	33.	33.	15.	8.98	11.55	2.25
204 Georgetown	001	F01	14	3.	21.	26.	29.	32.	50.	57.	57.	57.	30.	12.73	25.81	2.07
	006	F01	14	16.	17.	23.	26.	27.	31.	40.	40.	40.	25.	5.97	24.79	1.26
SOUTH DAKOTA																
205 Black Hills Nat Forest	001	P03	10	3.	3.	8.	13.	15.	19.	20.	20.	20.	13.	5.40	11.13	1.84
TENNESSEE																
007 Marion Co	001	F01	6	15.	15.	19.	26.	39.	55.	55.	55.	55.	31.	14.55	28.55	1.61
007 Tullahoma	002	F01	5	6.	6.	6.	19.	21.	38.	38.	38.	38.	18.	13.20	13.60	2.33
018 Memphis	013	G01	10	65.	65.	72.	93.	112.	122.	196.	196.	196.	102.	39.00	96.89	1.40
	016	G01	9	41.	41.	47.	63.	75.	104.	104.	104.	104.	65.	21.67	62.18	1.39
	018	G01	10	51.	51.	57.	59.	68.	86.	115.	115.	115.	68.	19.23	66.12	1.28
	021	G01	10	41.	41.	59.	63.	73.	102.	117.	117.	117.	70.	23.18	67.21	1.37
	022	G01	10	31.	31.	38.	43.	62.	74.	84.	84.	84.	53.	18.38	50.05	1.42
	023	G01	9	29.	29.	47.	67.	73.	142.	142.	142.	142.	71.	34.30	63.85	1.62
	024	G01	10	59.	59.	89.	111.	114.	157.	166.	166.	166.	112.	31.58	107.96	1.34
018 Shelby Co	002	G01	9	17.	17.	27.	39.	48.	53.	53.	53.	53.	38.	12.32	36.02	1.46
055 Chattanooga	006	G01	13	13.	29.	41.	46.	61.	85.	93.	93.	93.	50.	21.52	45.73	1.64
	015	G01	13	18.	26.	27.	35.	58.	79.	85.	85.	85.	44.	21.08	39.29	1.60
	017	G01	13	6.	8.	9.	19.	26.	29.	58.	58.	58.	21.	13.75	16.99	1.91
	019	G01	14	31.	33.	47.	56.	64.	99.	114.	114.	114.	60.	24.72	56.04	1.49
	020	G01	13	33.	35.	37.	78.	100.	104.	139.	139.	139.	74.	34.23	66.22	1.66
	021	G01	11	11.	13.	16.	18.	27.	34.	38.	38.	38.	22.	9.14	20.80	1.51
	024	G01	12	18.	37.	41.	51.	80.	85.	105.	105.	105.	60.	24.93	54.66	1.62
055 East Ridge	001	G01	14	14.	32.	46.	46.	52.	61.	82.	82.	82.	48.	15.42	45.29	1.50
055 Hamilton Co	002	G01	9	40.	40.	43.	45.	62.	93.	93.	93.	93.	54.	18.11	51.88	1.34
055 Red Bank	003	G01	12	3.	12.	23.	34.	71.	78.	82.	82.	82.	44.	27.43	32.44	2.73
055 Signal Mountain	001	G01	13	23.	24.	26.	29.	43.	56.	101.	101.	101.	39.	21.42	34.90	1.53
207 Chattanooga	025	G01	12	33.	37.	40.	54.	70.	80.	90.	90.	90.	58.	18.98	54.71	1.40
207 Clinton	002	F01	7	19.	19.	30.	32.	43.	53.	53.	53.	53.	35.	11.91	33.65	1.43
207 Johnson City	002	F01	4	36.	36.	41.	41.	43.	56.	56.	56.	56.				
207 Kingsport	001	F01	4	41.	41.	41.	41.	58.	92.	92.	92.	92.				
207 Knox Co	012	G01	14	9.	10.	16.	23.	28.	35.	61.	61.	61.	25.	13.59	21.47	1.71
	014	G03	13	6.	20.	20.	30.	36.	46.	64.	64.	64.	30.	14.63	26.38	1.78
	019	G01	11	13.	17.	23.	31.	37.	46.	56.	56.	56.	31.	13.40	28.80	1.57
207 Knoxville	003	G01	12	23.	39.	41.	46.	69.	77.	81.	81.	81.	55.	18.43	51.36	1.45
	005	G01	14	34.	34.	50.	65.	89.	101.	116.	116.	116.	69.	26.53	64.28	1.50
	006	G01	14	17.	19.	36.	40.	47.	66.	72.	72.	72.	42.	16.26	39.04	1.53
	007	G01	7	26.	26.	52.	56.	58.	71.	71.	71.	71.	54.	15.67	51.33	1.41
	008	G01	14	21.	26.	38.	42.	65.	82.	87.	87.	87.	52.	21.39	47.80	1.55
207 Morristown	002	F01	14	11.	11.	17.	23.	34.	43.	56.	56.	56.	26.	13.45	23.56	1.65
207 Rockwood	002	F01	16	21.	23.	26.	32.	43.	55.	68.	68.	68.	36.	13.40	34.30	1.43
208 Columbia	001	F01	10	19.	19.	28.	32.	34.	51.	71.	71.	71.	36.	15.09	33.77	1.45
208 Humphreys Co	014	F02	10	3.	3.	9.	13.	15.	24.	28.	28.	28.	15.	7.96	12.17	2.01
208 Nashville	002	G01	14	3.	16.	35.	53.	65.	106.	127.	127.	127.	56.	36.63	40.16	2.81
	004	G01	13	13.	31.	50.	55.	65.	70.	72.	72.	72.	53.	16.34	49.01	1.58
	006	G01	9	3.	3.	31.	60.	101.	118.	118.	118.	118.	64.	44.13	38.30	3.99
	011	G01	14	39.	40.	48.	58.	67.	81.	101.	101.	101.	60.	17.53	57.87	1.32
	012	G01	15	18.	27.	31.	43.	56.	61.	84.	84.	84.	44.	17.48	41.17	1.50
	015	G01	15	21.	25.	38.	43.	47.	80.	139.	139.	139.	50.	29.17	44.48	1.61
	016	G01	15	8.	11.	33.	36.	52.	72.	73.	73.	73.	40.	20.23	34.20	1.93
	017	G01	14	3.	25.	30.	35.	50.	66.	69.	69.	69.	40.	18.06	33.26	2.26
	019	G03	15	14.	14.	19.	23.	27.	39.	61.	61.	61.	26.	12.30	23.76	1.51
	020	G01	15	3.	6.	7.	9.	13.	19.	37.	37.	37.	12.	8.47	10.04	1.91
	023	G01	15	3.	3.	8.	24.	48.	85.	98.	98.	98.	35.	33.73	17.51	4.08
	024	G01	13	6.	28.	37.	53.	71.	91.	113.	113.	113.	57.	29.18	47.69	2.10
	025	G01	12	20.	24.	40.	50.	61.	83.	84.	84.	84.	51.	20.92	47.09	1.58
208 Sumner Co	007	F01	10	19.	19.	21.	28.	38.	39.	79.	79.	79.	34.	17.64	31.33	1.55
209 Camden	001	F01	9	3.	3.	3.	11.	15.	45.	45.	45.	45.	15.	16.37	8.19	3.33

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS																
022 Mount Pleasant	001	F01	15	12.	13.	21.	25.	29.	41.	81.	81.	81.	28.	16.74	24.89	1.62
022 Texarkana	001	F01	15	3.	3.	3.	5.	7.	16.	21.	21.	21.	7.	5.69	4.96	2.14
022 Tyler	002	F01	15	18.	22.	32.	34.	37.	50.	61.	61.	61.	35.	10.93	33.33	1.37
106 Beaumont	001	F01	12	3.	22.	28.	33.	49.	80.	86.	86.	86.	42.	24.14	32.91	2.51
	007	F01	15	3.	3.	8.	21.	33.	56.	56.	56.	56.	24.	18.43	15.46	2.94
106 Nederland	003	F01	15	3.	9.	21.	28.	40.	56.	77.	77.	77.	32.	18.86	25.24	2.29
106 Port Arthur	006	F01	14	58.	59.	66.	72.	78.	97.	100.	100.	100.	75.	13.10	73.84	1.19
106 West Orange	001	F01	14	3.	10.	20.	23.	26.	47.	123.	123.	123.	29.	28.92	21.29	2.37
153 El Paso	002	F01	15	36.	37.	59.	69.	86.	239.	472.	472.	472.	109.	113.44	80.93	2.03
	007	F01	15	3.	3.	6.	8.	11.	23.	25.	25.	25.	10.	7.20	8.08	2.12
	010	F01	14	3.	13.	31.	51.	64.	75.	90.	90.	90.	48.	25.65	37.32	2.56
	011	F01	13	7.	20.	25.	40.	50.	59.	68.	68.	68.	39.	17.60	33.97	1.85
	015	F01	13	3.	7.	21.	36.	58.	66.	83.	83.	83.	39.	25.01	27.41	2.82
	019	F01	8	13.	13.	22.	24.	43.	68.	68.	68.	68.	33.	19.88	27.81	1.83
	026	F02	13	10.	12.	23.	39.	53.	68.	69.	69.	69.	39.	20.21	33.17	1.88
	027	F01	14	3.	3.	15.	44.	65.	83.	91.	91.	91.	41.	32.32	23.98	3.64
	028	F01	15	15.	19.	25.	45.	55.	62.	64.	64.	64.	42.	16.99	37.87	1.61
210 Abilene	001	F01	15	6.	20.	27.	37.	42.	51.	54.	54.	54.	35.	13.51	31.21	1.75
210 Brownwood	001	F01	14	3.	22.	29.	32.	38.	62.	63.	63.	63.	35.	16.84	29.46	2.21
210 Snyder	001	F01	12	8.	8.	12.	19.	24.	30.	37.	37.	37.	19.	8.95	17.13	1.65
210 Wichita Falls	002	F01	14	14.	22.	34.	40.	48.	55.	63.	63.	63.	40.	14.13	37.41	1.53
211 Amarillo	002	F01	12	3.	3.	13.	18.	24.	42.	50.	50.	50.	21.	14.20	15.14	2.60
211 Lubbock	001	F01	14	18.	18.	24.	30.	37.	45.	55.	55.	55.	32.	11.57	30.48	1.44
211 Plainview	001	F01	13	8.	14.	16.	22.	25.	84.	97.	97.	97.	32.	27.72	24.85	2.02
212 Austin	004	F01	13	24.	28.	36.	53.	67.	74.	85.	85.	85.	53.	19.24	49.25	1.49
	008	F01	15	22.	24.	34.	51.	54.	69.	72.	72.	72.	45.	15.81	42.09	1.46
	010	F01	13	3.	3.	31.	47.	64.	70.	81.	81.	81.	42.	26.38	27.42	3.49
	012	F01	14	3.	3.	7.	11.	23.	40.	55.	55.	55.	19.	15.68	12.60	2.69
	013	F01	14	6.	41.	55.	59.	73.	107.	124.	124.	124.	65.	28.67	55.57	2.04
212 Bryan	001	F01	8	3.	3.	11.	22.	34.	58.	58.	58.	58.	25.	19.68	15.80	3.45
212 San Marcos	002	F01	11	11.	18.	22.	37.	40.	54.	57.	57.	57.	34.	14.63	30.62	1.65
212 Travis Co	002	F03	15	6.	7.	17.	19.	27.	40.	44.	44.	44.	22.	10.95	18.93	1.78
212 Waco	007	F01	15	7.	11.	22.	37.	40.	45.	73.	73.	73.	34.	16.21	29.32	1.82
213 Brownsville	004	F01	15	3.	3.	19.	26.	37.	51.	60.	60.	60.	26.	17.30	18.57	2.80
213 Weslaco	001	F03	15	3.	7.	12.	14.	22.	29.	31.	31.	31.	17.	8.44	14.31	1.92
214 Calhoun Co	001	F01	15	8.	11.	17.	22.	31.	47.	78.	78.	78.	27.	17.64	22.75	1.80
214 Corpus Christi	001	F01	14	17.	19.	31.	33.	40.	59.	66.	66.	66.	39.	15.09	35.81	1.50
	003	F01	15	16.	19.	30.	39.	50.	68.	69.	69.	69.	41.	18.33	37.44	1.60
	019	F01	12	12.	17.	27.	36.	45.	60.	62.	62.	62.	37.	16.06	33.26	1.66
214 Mc Mullen Co	001	F03	14	3.	8.	13.	15.	21.	22.	25.	25.	25.	16.	6.55	14.14	1.84
214 Victoria	001	F01	7	14.	14.	28.	35.	42.	60.	60.	60.	60.	36.	14.95	32.75	1.60
215 Arlington	004	F01	12	32.	34.	41.	55.	68.	78.	128.	128.	128.	60.	26.41	55.69	1.50
215 Dallas	002	F01	14	52.	54.	68.	78.	88.	128.	137.	137.	137.	82.	25.07	79.22	1.33
	002	H01	13	42.	43.	52.	63.	74.	83.	96.	96.	96.	63.	16.43	61.32	1.29
	003	H01	15	36.	39.	49.	60.	70.	90.	119.	119.	119.	62.	22.74	58.47	1.41
	023	H01	14	22.	33.	48.	52.	65.	97.	99.	99.	99.	57.	21.89	53.34	1.50
	044	H01	15	8.	30.	39.	57.	64.	79.	87.	87.	87.	54.	20.46	47.90	1.79
	045	F01	14	3.	3.	24.	38.	72.	78.	104.	104.	104.	46.	33.95	27.01	3.74
215 Euless	001	F01	11	27.	35.	43.	59.	70.	93.	97.	97.	97.	58.	23.40	53.64	1.52
215 Fort Worth	001	F01	14	49.	50.	59.	62.	70.	84.	118.	118.	118.	67.	18.29	65.42	1.27
	002	F01	15	26.	32.	34.	58.	66.	90.	91.	91.	91.	56.	22.23	51.86	1.52
	003	F01	12	3.	3.	19.	32.	56.	97.	135.	135.	135.	46.	41.74	25.41	3.97
	006	H02	26	6.	15.	27.	37.	54.	71.	82.	82.	82.	41.	21.48	34.19	1.99
	021	H02	23	3.	8.	65.	81.	95.	112.	125.	134.	134.	75.	37.50	55.59	2.86
	022	H02	25	3.	32.	54.	58.	71.	80.	84.	101.	101.	58.	22.84	47.96	2.31
215 Garland	002	F01	13	8.	14.	30.	45.	70.	79.	110.	110.	110.	50.	29.46	40.12	2.13
215 Grand Prairie	002	F01	14	18.	26.	31.	34.	46.	59.	90.	90.	90.	40.	18.01	37.26	1.49
215 Irving	001	F01	12	25.	33.	37.	45.	63.	96.	111.	111.	111.	56.	26.37	51.22	1.57
215 Sherman	003	F01	10	16.	16.	32.	43.	51.	57.	74.	74.	74.	43.	16.77	40.03	1.55
215 Tarrant Co	001	F01	13	28.	30.	40.	47.	49.	83.	87.	87.	87.	50.	18.79	46.80	1.42
215 Waxahachie	003	F01	10	3.	3.	5.	14.	18.	36.	39.	39.	39.	17.	13.24	11.54	2.74
216 Alvin	001	F01	15	7.	18.	25.	36.	42.	49.	50.	50.	50.	33.	12.71	30.05	1.68
216 Baytown	002	F01	15	18.	18.	30.	52.	66.	74.	79.	79.	79.	50.	21.72	44.71	1.69
216 Clute City	003	F01	15	17.	19.	38.	48.	51.	66.	71.	71.	71.	44.	16.88	40.48	1.58
216 Deer Park	001	H01	12	14.	20.	20.	37.	56.	70.	106.	106.	106.	44.	27.21	36.84	1.87
	002	H02	11	14.	25.	44.	70.	80.	125.	133.	133.	133.	69.	41.09	56.10	2.05
216 Dickinson	001	G01	12	20.	23.	30.	33.	49.	54.	57.	57.	57.	37.	12.72	35.30	1.43
216 Galveston	002	G01	13	24.	26.	29.	39.	57.	64.	185.	185.	185.	52.	42.17	43.39	1.72
216 Harris Co	003	F01	14	18.	21.	27.	28.	36.	49.	51.	51.	51.	32.	10.70	30.87	1.38

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS — Cont.																
	004	F02	14	9.	12.	21.	30.	35.	47.	56.	56.	56.	30.	13.07	26.75	1.67
	005	F01	14	3.	17.	22.	40.	53.	62.	65.	65.	65.	39.	19.73	31.46	2.37
	006	F01	15	26.	26.	40.	63.	74.	75.	82.	82.	82.	55.	19.91	51.37	1.51
	018	H02	7	13.	13.	39.	41.	55.	74.	74.	74.	74.	44.	23.89	36.91	1.99
	020	H02	14	3.	6.	19.	27.	63.	75.	123.	123.	123.	42.	34.64	26.43	3.17
	023	H02	14	7.	10.	13.	22.	35.	44.	69.	69.	69.	27.	17.70	21.67	2.01
	024	F01	14	19.	29.	38.	44.	66.	73.	76.	76.	76.	50.	18.06	46.66	1.50
216 Houston	001	F01	13	5.	55.	70.	78.	86.	101.	108.	108.	108.	75.	25.29	64.27	2.20
	001	H01	15	19.	49.	66.	74.	81.	124.	251.	251.	251.	83.	52.26	71.74	1.72
	002	H01	15	35.	47.	68.	85.	90.	111.	124.	124.	124.	80.	24.80	76.02	1.41
	006	H01	15	7.	19.	31.	40.	65.	101.	151.	151.	151.	51.	36.77	40.18	2.12
	007	H01	14	14.	21.	32.	52.	61.	74.	80.	80.	80.	48.	20.00	43.45	1.66
	009	H01	9	49.	49.	53.	87.	118.	144.	144.	144.	144.	91.	37.46	84.21	1.55
	010	H01	14	5.	9.	21.	24.	54.	66.	83.	83.	83.	38.	25.69	28.36	2.43
	012	H01	14	31.	34.	40.	48.	62.	81.	109.	109.	109.	57.	22.14	52.89	1.45
	015	H01	13	3.	11.	38.	54.	69.	94.	103.	103.	103.	53.	30.51	39.28	2.83
	017	H02	15	7.	22.	40.	64.	80.	149.	161.	161.	161.	69.	43.60	54.27	2.22
	018	H01	15	23.	30.	43.	49.	66.	80.	117.	117.	117.	55.	23.87	51.21	1.51
	019	H01	10	29.	29.	62.	83.	101.	137.	184.	184.	184.	93.	44.74	83.07	1.68
	028	H02	14	3.	7.	37.	40.	69.	83.	122.	122.	122.	49.	33.40	34.65	2.90
	034	F01	14	3.	5.	40.	54.	71.	80.	81.	81.	81.	52.	25.62	38.52	2.88
	035	H01	14	7.	12.	27.	44.	64.	96.	186.	186.	186.	54.	46.86	38.09	2.44
	037	H02	13	24.	57.	86.	97.	121.	123.	139.	139.	139.	96.	31.32	88.58	1.59
	040	H01	12	21.	22.	30.	38.	50.	73.	116.	116.	116.	47.	26.73	41.70	1.65
	041	H01	15	41.	42.	48.	57.	73.	89.	101.	101.	101.	62.	18.94	59.11	1.34
	042	H01	15	5.	8.	15.	31.	45.	61.	88.	88.	88.	35.	23.54	27.00	2.27
	043	H01	15	6.	7.	19.	35.	48.	74.	104.	104.	104.	38.	27.66	28.62	2.34
	044	H01	12	26.	37.	40.	51.	80.	83.	133.	133.	133.	62.	29.59	56.65	1.58
	045	H01	15	22.	30.	54.	60.	82.	108.	130.	130.	130.	68.	29.75	61.73	1.62
	046	H01	15	18.	19.	28.	38.	61.	85.	106.	106.	106.	46.	26.74	39.59	1.77
216 Huntsville	001	F01	7	18.	18.	37.	38.	47.	64.	64.	64.	64.	40.	17.54	36.62	1.64
216 La Marque	001	G01	15	15.	19.	22.	36.	44.	57.	61.	61.	61.	36.	15.21	32.97	1.58
216 La Porte	002	F01	15	6.	9.	19.	42.	50.	62.	69.	69.	69.	37.	19.89	30.31	2.07
216 League City	001	F01	14	11.	11.	29.	35.	38.	45.	76.	76.	76.	33.	17.15	28.98	1.78
216 Pasadena	002	F01	13	7.	36.	54.	65.	81.	98.	111.	111.	111.	66.	27.25	57.40	2.01
	002	H01	12	5.	21.	36.	54.	83.	116.	133.	133.	133.	63.	39.47	47.82	2.47
	006	F01	12	3.	14.	27.	31.	35.	42.	48.	48.	48.	30.	12.87	24.74	2.23
216 Texas City	002	F01	12	3.	7.	10.	14.	27.	32.	44.	44.	44.	19.	12.32	14.63	2.23
	002	G01	12	32.	35.	55.	62.	76.	87.	95.	95.	95.	62.	20.29	58.83	1.43
	004	G01	13	11.	35.	39.	66.	83.	136.	172.	172.	172.	72.	46.84	57.83	2.08
	013	G01	12	13.	25.	43.	59.	72.	98.	101.	101.	101.	60.	26.95	52.39	1.80
217 San Antonio	034	F01	15	12.	16.	39.	57.	76.	85.	96.	96.	96.	54.	26.95	45.66	1.94
	036	F01	13	23.	30.	37.	48.	63.	77.	105.	105.	105.	52.	21.79	47.97	1.50
218 Big Spring	002	F01	14	12.	17.	29.	30.	34.	49.	61.	61.	61.	32.	12.42	29.73	1.51
218 Midland	001	F01	13	3.	3.	17.	30.	32.	38.	41.	41.	41.	25.	12.52	19.17	2.60
218 Odessa	001	F01	10	9.	9.	36.	41.	52.	54.	65.	65.	65.	42.	16.97	36.72	1.82
	002	F01	14	8.	15.	27.	35.	42.	50.	55.	55.	55.	34.	12.97	30.99	1.67
218 Tom Green Co	001	F03	14	12.	12.	15.	17.	23.	35.	35.	35.	35.	21.	7.84	19.23	1.44
UTAH																
220 Salt Lake City	001	P01	12	5.	346.	475.	571.	799.	1100.	1645.	1645.	1645.	684.	419.16	447.94	4.40
WASHINGTON																
062 Spokane	001	P01	12	25.	26.	31.	32.	41.	47.	48.	48.	48.	36.	8.26	35.24	1.26
229 Seattle	001	P01	13	43.	54.	59.	67.	71.	83.	88.	88.	88.	66.	12.24	65.11	1.21
229 Tacoma	001	P01	15	14.	34.	40.	50.	53.	62.	79.	79.	79.	47.	14.79	44.52	1.47
WISCONSIN																
237 Door Co	001	P03	5	5.	5.	5.	6.	19.	34.	34.	34.	34.	14.	12.76	9.94	2.42
237 Neenah	999	F05	2	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
239 Milwaukee	040	F01	11	10.	30.	43.	53.	66.	69.	127.	127.	127.	54.	30.03	46.28	1.90
	044	F01	11	26.	33.	55.	66.	76.	80.	83.	83.	83.	61.	19.95	57.14	1.48
	045	F01	12	26.	51.	56.	62.	79.	86.	107.	107.	107.	67.	20.79	63.09	1.43
	099	F01	11	53.	54.	70.	80.	85.	94.	101.	101.	101.	76.	16.79	74.50	1.26
	099	P01	6	3.	3.	38.	43.	71.	80.	80.	80.	80.	50.	28.45	33.95	3.71

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WISCONSIN — Cont.																
240 Madison	001	P01	6	27.	27.	33.	43.	55.	64.	64.	64.	64.	45.	13.84	43.47	1.38
	998	F05	2	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
WYOMING																
241 Casper	001	F01	15	3.	3.	10.	15.	26.	30.	31.	31.	31.	17.	11.11	11.71	2.78
241 Converse Co	004	F03	14	3.	3.	3.	3.	7.	9.	11.	11.	11.	5.	3.10	4.31	1.82
242 Cheyenne	001	F01	9	8.	8.	14.	16.	25.	27.	27.	27.	27.	18.	6.86	16.71	1.53
242 Goshen Co	001	F03	11	3.	3.	3.	3.	3.	6.	8.	8.	8.	3.	1.87	3.01	1.52
242 Platte Co	001	F03	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.94	2.66	1.26
243 Weston Co	001	F03	13	3.	3.	3.	7.	7.	16.	21.	21.	21.	7.	5.64	5.57	2.10
243 Yellowstone Nat Park	001	F03	12	3.	3.	6.	7.	13.	17.	19.	19.	19.	9.	5.49	7.63	1.94
GUAM																
246 Agana Dist	002	F01	15	3.	3.	9.	13.	16.	24.	28.	28.	28.	13.	7.88	10.06	2.27
246 Piti Dist	006	F02	14	3.	3.	7.	7.	10.	12.	12.	12.	12.	8.	3.05	7.13	1.65

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	F01	15	63.	65.	76.	93.	152.	207.	232.	232.	232.	120.	56.42	108.98	1.57
024 Long Beach	001	F01	13	81.	86.	105.	141.	211.	236.	246.	246.	246.	153.	57.33	143.60	1.46
024 Los Angeles	001	F01	15	70.	80.	95.	154.	200.	261.	299.	299.	299.	161.	72.99	145.63	1.60
024 Pasadena	002	F01	12	55.	60.	75.	139.	163.	174.	259.	259.	259.	128.	62.28	114.01	1.67
024 San Bernardino	001	F01	15	51.	58.	63.	69.	91.	139.	187.	187.	187.	85.	36.40	79.28	1.43
024 Santa Ana	001	F01	12	49.	53.	72.	92.	124.	139.	168.	168.	168.	100.	37.72	92.99	1.49
024 Torrance	001	F01	10	50.	50.	71.	94.	106.	174.	181.	181.	181.	107.	44.33	98.91	1.51
028 Sacramento	001	F01	14	42.	46.	58.	66.	79.	87.	115.	115.	115.	69.	19.87	66.73	1.33
029 San Diego	004	F01	15	56.	63.	74.	81.	118.	138.	144.	144.	144.	94.	30.15	90.11	1.37
030 Berkeley	001	F01	10	34.	34.	57.	68.	90.	103.	163.	163.	163.	81.	36.21	73.83	1.55
030 Oakland	001	F01	13	30.	52.	62.	68.	82.	95.	106.	106.	106.	71.	19.80	67.82	1.38
030 San Francisco	001	F01	15	24.	46.	61.	68.	79.	104.	126.	126.	126.	72.	25.81	67.47	1.49
030 San Jose	004	F01	15	52.	57.	65.	83.	114.	138.	160.	160.	160.	92.	33.30	86.67	1.42
031 Fresno	002	F01	15	6.	37.	50.	55.	71.	89.	110.	110.	110.	59.	24.44	51.30	1.94
ILLINOIS																
065 East Peoria	003	F01	13	19.	23.	24.	41.	47.	60.	68.	68.	68.	40.	15.93	37.33	1.52
065 Galesburg	003	F01	13	17.	17.	23.	32.	41.	58.	68.	68.	68.	35.	17.16	31.26	1.62
065 Peoria	023	F01	10	21.	21.	26.	34.	36.	49.	55.	55.	55.	36.	11.31	34.10	1.38
	027	F01	13	13.	32.	41.	60.	71.	149.	149.	149.	149.	67.	41.28	56.12	1.92
	030	F01	13	34.	34.	39.	51.	58.	62.	73.	73.	73.	50.	12.28	49.05	1.29
066 Bloomington	001	F01	13	28.	32.	38.	39.	45.	53.	64.	64.	64.	42.	9.11	40.80	1.23
066 Champaign	002	F01	13	15.	15.	19.	34.	38.	43.	49.	49.	49.	30.	11.38	28.23	1.51
066 Danville	002	F01	10	3.	3.	17.	26.	34.	45.	47.	47.	47.	27.	14.79	21.60	2.41
067 Bensenville	002	F01	12	30.	36.	43.	53.	68.	73.	81.	81.	81.	54.	16.08	52.13	1.36
067 Blue Island	001	G01	28	24.	36.	45.	56.	60.	79.	81.	81.	81.	55.	15.49	52.87	1.35
067 Calumet City	001	G01	28	23.	28.	34.	43.	49.	58.	64.	73.	73.	44.	12.29	41.88	1.34
067 Chicago	003	H01	14	32.	32.	53.	64.	75.	85.	111.	111.	111.	65.	22.52	60.82	1.46
	004	H01	15	32.	41.	56.	64.	83.	103.	118.	118.	118.	70.	23.87	66.51	1.42
	005	H01	15	66.	70.	81.	86.	98.	115.	117.	117.	117.	90.	14.99	88.70	1.18
	007	H01	15	51.	53.	64.	68.	79.	90.	102.	102.	102.	71.	15.00	69.77	1.23
	009	H01	14	15.	36.	38.	47.	55.	73.	77.	77.	77.	49.	17.28	45.55	1.52
	010	H01	14	41.	45.	55.	60.	70.	83.	85.	85.	85.	63.	14.14	61.37	1.26
	011	H01	15	45.	45.	55.	60.	73.	96.	100.	100.	100.	67.	18.93	64.31	1.32
	012	H01	15	11.	49.	71.	73.	85.	105.	126.	126.	126.	76.	25.57	69.30	1.73
	015	H01	15	41.	51.	60.	73.	81.	90.	90.	90.	90.	69.	15.72	67.65	1.27
	016	H01	15	13.	39.	49.	64.	71.	88.	90.	90.	90.	61.	21.75	56.30	1.63
	017	H01	15	45.	49.	56.	62.	79.	85.	90.	90.	90.	67.	14.23	65.38	1.24
	018	H01	14	36.	43.	53.	62.	68.	81.	81.	81.	81.	60.	14.52	58.57	1.29
	020	H01	15	39.	47.	56.	60.	81.	98.	100.	100.	100.	69.	19.53	66.40	1.33
	021	H01	15	43.	47.	53.	70.	73.	79.	94.	94.	94.	65.	14.63	63.00	1.26
	022	H01	15	26.	39.	66.	71.	81.	86.	102.	102.	102.	68.	19.46	65.06	1.41
	025	H01	15	34.	58.	64.	75.	77.	96.	107.	107.	107.	73.	18.01	71.11	1.32
	030	H01	11	41.	43.	60.	79.	83.	98.	109.	109.	109.	73.	21.17	70.33	1.36
	031	H01	14	51.	51.	55.	68.	77.	90.	102.	102.	102.	69.	16.13	66.94	1.26
	032	H01	12	17.	21.	41.	43.	55.	79.	88.	88.	88.	49.	20.45	44.56	1.61
	034	H01	9	41.	41.	56.	66.	81.	103.	103.	103.	103.	68.	20.30	65.26	1.35
	036	H01	15	53.	56.	64.	77.	92.	96.	117.	117.	117.	78.	18.14	75.68	1.26
	037	H01	13	30.	36.	49.	60.	79.	88.	128.	128.	128.	64.	26.10	59.59	1.48
067 Chicago Heights	001	G01	28	23.	30.	39.	45.	53.	71.	77.	79.	79.	48.	14.94	45.92	1.37
067 Cicero	001	G01	28	19.	41.	58.	64.	79.	88.	92.	115.	115.	68.	19.63	64.28	1.42
067 Des Plaines	001	G01	28	26.	39.	51.	64.	71.	81.	90.	92.	92.	62.	15.86	59.99	1.33
067 Flossmoor	001	G01	27	24.	26.	43.	47.	51.	70.	79.	90.	90.	48.	16.51	44.87	1.42
067 Harvey	001	G01	27	26.	36.	49.	56.	64.	88.	90.	92.	92.	58.	17.06	55.78	1.35
067 Hillside	001	G01	28	30.	43.	53.	62.	68.	85.	86.	90.	90.	61.	15.15	59.34	1.30
067 Joliet	002	G01	1	162.	162.	162.	162.	162.	162.	162.	162.	162.				
067 Lockport	002	G01	5	9.	9.	26.	30.	49.	51.	51.	51.	51.				
067 Morton Grove	001	G01	28	30.	38.	58.	62.	81.	100.	100.	107.	107.	68.	20.58	64.91	1.38
067 Oak Park	002	G01	26	11.	41.	55.	64.	86.	102.	107.	107.	107.	70.	23.65	64.71	1.59
067 Park Forest	001	G01	28	19.	26.	36.	41.	58.	77.	77.	77.	77.	48.	17.86	44.24	1.49
067 Skokie	005	G01	28	23.	47.	62.	71.	77.	94.	94.	111.	111.	69.	18.68	66.37	1.38
067 Summit	001	G01	15	47.	49.	55.	60.	71.	83.	86.	86.	86.	64.	13.20	62.93	1.23
067 Waukegan	004	F01	11	34.	34.	45.	49.	68.	77.	79.	79.	79.	56.	18.04	52.80	1.40
067 Will Co	004	G01	4	26.	26.	38.	38.	45.	68.	68.	68.	68.				
067 Wilmette	001	G01	28	32.	41.	45.	53.	64.	79.	92.	94.	94.	56.	16.07	54.14	1.32
068 Galena	002	F01	14	11.	15.	23.	26.	28.	30.	43.	43.	43.	25.	8.13	23.67	1.42
069 East Moline	001	F01	12	38.	38.	45.	49.	55.	58.	58.	58.	58.	49.	7.21	48.37	1.17

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
070 Alton	005	F01	1	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.				
070 East St Louis	008	F01	14	3.	36.	51.	53.	56.	66.	68.	68.	68.	50.	16.14	42.95	2.29
070 Granite City	006	F01	14	32.	43.	51.	53.	60.	73.	81.	81.	81.	56.	13.26	54.77	1.28
070 Wood River	007	F01	13	26.	26.	28.	45.	58.	83.	86.	86.	86.	49.	20.63	45.16	1.53
071 Henry	001	F01	14	3.	8.	24.	43.	49.	62.	66.	66.	66.	36.	20.87	27.40	2.59
071 La Salle	001	F01	12	13.	17.	23.	28.	36.	43.	49.	49.	49.	30.	10.82	27.68	1.48
071 Ottawa	002	F01	10	3.	3.	26.	30.	32.	38.	43.	43.	43.	29.	11.10	24.08	2.26
072 Metropolis	007	F01	12	21.	24.	26.	28.	38.	45.	56.	56.	56.	33.	10.55	31.99	1.35
073 Rockford	005	F01	13	21.	23.	23.	38.	39.	53.	64.	64.	64.	36.	13.47	33.82	1.44
074 Effingham	001	F01	14	15.	19.	23.	26.	32.	38.	43.	43.	43.	27.	8.26	25.71	1.36
074 Marion	001	F01	13	3.	3.	19.	28.	30.	55.	56.	56.	56.	28.	16.37	20.38	2.72
075 Decatur	007	F01	8	23.	23.	26.	41.	45.	56.	56.	56.	56.	38.	12.08	36.05	1.40
075 Quincy	004	F01	13	15.	19.	21.	28.	32.	41.	62.	62.	62.	29.	12.10	27.47	1.45
075 Springfield	003	F01	14	21.	23.	26.	32.	39.	47.	49.	49.	49.	34.	9.77	33.05	1.34
INDIANA																
067 Crown Point	001	F01	9	3.	3.	12.	21.	25.	41.	41.	41.	41.	21.	12.36	16.11	2.34
067 East Chicago	001	H02	9	30.	30.	35.	49.	56.	76.	76.	76.	76.	49.	16.32	46.31	1.40
	003	H02	9	27.	27.	39.	48.	62.	127.	127.	127.	127.	57.	29.79	51.94	1.56
	004	H02	9	5.	5.	23.	49.	58.	78.	78.	78.	78.	41.	24.41	31.90	2.44
	006	H02	9	5.	5.	17.	25.	52.	55.	55.	55.	55.	31.	20.61	22.56	2.61
	007	H02	9	24.	24.	35.	48.	61.	89.	89.	89.	89.	49.	20.46	45.37	1.53
067 Gary	001	H01	5	44.	44.	48.	63.	72.	78.	78.	78.	78.				
	002	H01	4	19.	19.	21.	21.	32.	50.	50.	50.	50.				
	003	H01	5	28.	28.	30.	40.	50.	60.	60.	60.	60.				
	005	H01	5	18.	18.	45.	59.	70.	76.	76.	76.	76.				
	008	H01	5	17.	17.	21.	35.	41.	54.	54.	54.	54.				
	011	H01	5	12.	12.	69.	70.	70.	91.	91.	91.	91.				
	014	H01	5	34.	34.	65.	70.	78.	81.	81.	81.	81.				
	016	F01	8	21.	21.	60.	65.	75.	130.	130.	130.	130.	73.	34.95	64.27	1.76
	016	H01	5	26.	26.	28.	44.	45.	53.	53.	53.	53.				
	018	F01	6	21.	21.	54.	64.	73.	139.	139.	139.	139.	70.	38.63	61.01	1.85
067 Hammond	001	H01	8	21.	21.	45.	50.	62.	91.	91.	91.	91.	53.	19.98	49.79	1.52
	002	H01	9	16.	16.	42.	53.	56.	92.	92.	92.	92.	51.	20.62	47.00	1.62
	004	H01	9	20.	20.	47.	55.	64.	93.	93.	93.	93.	55.	21.06	50.60	1.56
	005	H01	9	22.	22.	34.	52.	61.	100.	100.	100.	100.	55.	26.97	48.83	1.67
	006	H01	8	15.	15.	48.	49.	59.	64.	64.	64.	64.	50.	15.26	46.07	1.60
	007	H01	9	15.	15.	29.	42.	52.	74.	74.	74.	74.	43.	18.44	38.87	1.63
067 Whiting	003	F01	3	31.	31.	31.	32.	52.	52.	52.	52.	52.				
080 Indianapolis	001	H01	5	31.	31.	34.	50.	75.	87.	87.	87.	87.				
	002	H01	8	41.	41.	97.	99.	108.	135.	135.	135.	135.	93.	33.05	86.46	1.56
	003	H01	14	21.	22.	41.	53.	73.	175.	196.	196.	196.	74.	53.92	58.91	1.98
	006	H01	13	32.	45.	51.	79.	94.	104.	127.	127.	127.	75.	27.67	69.67	1.49
	008	H01	14	6.	21.	64.	68.	84.	120.	174.	174.	174.	77.	42.46	61.44	2.30
	009	H01	14	6.	29.	59.	65.	85.	167.	191.	191.	191.	80.	51.15	62.56	2.34
	013	H01	13	27.	33.	52.	66.	94.	159.	175.	175.	175.	83.	48.34	71.28	1.80
	015	H01	14	9.	30.	53.	71.	85.	123.	217.	217.	217.	79.	50.90	63.19	2.14
	021	F01	10	31.	31.	33.	48.	52.	88.	91.	91.	91.	55.	22.94	50.97	1.51
	025	H01	16	40.	43.	58.	79.	102.	126.	166.	166.	166.	84.	35.01	77.73	1.53
	026	H01	13	6.	26.	47.	56.	70.	109.	118.	118.	118.	60.	30.45	49.61	2.12
082 Michigan City	001	H01	7	6.	6.	50.	54.	55.	66.	66.	66.	66.	48.	20.16	39.71	2.33
084 Terre Haute	009	F01	8	20.	20.	25.	34.	49.	65.	65.	65.	65.	41.	17.89	37.50	1.58
	010	G01	8	3.	3.	11.	27.	33.	42.	42.	42.	42.	23.	14.20	17.25	2.65
IOWA																
085 Council Bluffs	017	F01	14	12.	13.	16.	24.	34.	42.	60.	60.	60.	27.	13.80	24.29	1.64
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	14	3.	21.	35.	40.	51.	65.	70.	70.	70.	42.	18.74	34.83	2.31
	004	H01	13	25.	30.	33.	39.	44.	57.	73.	73.	73.	42.	12.58	40.06	1.33
	007	H01	3	18.	18.	18.	44.	69.	69.	69.	69.	69.				
	011	F01	10	3.	3.	14.	41.	49.	60.	85.	85.	85.	40.	26.61	24.88	3.66
094 Leavenworth	001	F01	14	3.	3.	18.	21.	24.	47.	48.	48.	48.	22.	13.19	16.75	2.43
094 Olathe	001	F01	15	3.	9.	14.	20.	27.	35.	59.	59.	59.	22.	13.80	17.88	2.10
094 Overland Park	001	F01	14	6.	9.	16.	17.	27.	45.	67.	67.	67.	25.	16.24	20.31	1.91

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
KANSAS — Cont.																
095 Atchison	001	F01	15	3.	3.	7.	16.	23.	30.	45.	45.	45.	17.	11.83	12.71	2.42
095 Lawrence	001	F01	15	3.	3.	6.	15.	23.	31.	32.	32.	32.	15.	10.43	10.87	2.55
095 Pottawatomie Co	001	F01	15	3.	3.	9.	11.	15.	28.	33.	33.	33.	13.	8.30	10.32	2.05
095 Shawnee Co	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	6.	15.	37.	37.	37.	7.	9.71	4.26	2.35
	002	F01	11	3.	3.	10.	11.	20.	28.	28.	28.	28.	15.	9.21	11.27	2.35
	003	F01	14	3.	3.	3.	11.	15.	24.	26.	26.	26.	11.	8.38	7.97	2.58
095 Topeka	002	F01	14	16.	17.	29.	34.	40.	72.	73.	73.	73.	39.	18.25	35.07	1.60
	004	F01	14	17.	21.	30.	33.	38.	57.	71.	71.	71.	36.	15.25	33.47	1.50
	005	F01	14	5.	12.	17.	19.	24.	31.	38.	38.	38.	20.	8.38	18.47	1.65
	006	F01	14	7.	11.	21.	27.	32.	42.	61.	61.	61.	28.	14.35	24.68	1.81
096 Mc Pherson	001	F01	14	10.	12.	16.	17.	26.	36.	38.	38.	38.	21.	8.96	19.77	1.52
096 Manhattan	001	F01	4	3.	3.	6.	6.	10.	15.	15.	15.	15.				
097 Goodland	001	F01	15	3.	3.	7.	12.	15.	21.	21.	21.	21.	11.	6.28	8.90	2.12
097 Graham Co	001	F01	15	3.	3.	3.	5.	9.	12.	14.	14.	14.	6.	3.91	4.68	1.94
097 Phillipsburg	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	6.	9.	16.	16.	16.	5.	3.85	3.96	1.88
098 Coffeyville	001	F01	2	27.	27.	27.	27.	33.	33.	33.	33.	33.				
098 Linn Co	001	F01	15	3.	6.	9.	16.	19.	33.	34.	34.	34.	16.	9.77	12.89	2.04
099 Arkansas City	001	F01	15	3.	5.	15.	20.	30.	43.	56.	56.	56.	23.	14.47	17.68	2.27
099 El Dorado	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	7.	8.	9.	9.	9.	5.	2.45	3.97	1.70
099 Hutchinson	001	F01	12	6.	10.	14.	18.	23.	32.	55.	55.	55.	21.	13.09	18.09	1.80
099 Sedgwick Co	002	F01	7	13.	13.	18.	19.	23.	33.	33.	33.	33.				
	003	F01	14	3.	3.	3.	7.	13.	26.	28.	28.	28.	11.	9.07	7.42	2.60
	004	F01	15	3.	6.	11.	17.	22.	43.	53.	53.	53.	20.	14.29	15.81	2.21
099 Wichita	005	F01	15	3.	6.	12.	18.	21.	46.	68.	68.	68.	21.	17.05	16.01	2.32
	006	F01	15	8.	9.	16.	27.	32.	41.	51.	51.	51.	26.	12.36	22.55	1.73
	007	F01	15	17.	18.	36.	38.	40.	68.	76.	76.	76.	41.	17.19	37.51	1.55
	008	F01	15	5.	6.	22.	32.	36.	62.	62.	62.	62.	32.	19.28	25.14	2.21
	009	F01	15	7.	10.	16.	20.	40.	54.	60.	60.	60.	28.	17.70	23.25	1.96
100 Dodge City	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	11.	16.	21.	21.	21.	7.	6.16	5.23	2.34
100 Ulysses	001	F01	14	3.	3.	3.	5.	10.	16.	17.	17.	17.	7.	5.07	5.75	2.09
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	001	F01	8	10.	10.	10.	10.	40.	59.	59.	59.	59.	26.	19.67	20.15	2.19
	007	F01	15	10.	10.	10.	26.	35.	59.	62.	62.	62.	28.	17.68	23.24	1.98
107 Coos Co	001	F03	15	10.	10.	10.	10.	10.	24.	27.	27.	27.	12.	5.48	11.33	1.39
107 Dover	001	F01	14	10.	10.	21.	28.	45.	67.	73.	73.	73.	33.	21.26	26.14	2.07
107 Northumberland	002	F01	15	10.	10.	10.	10.	24.	36.	43.	43.	43.	19.	10.96	16.19	1.74
121 Allenstown	001	F01	15	10.	10.	10.	10.	33.	43.	44.	44.	44.	22.	14.28	18.17	1.96
121 Concord	002	F01	14	10.	10.	27.	29.	44.	63.	67.	67.	67.	36.	18.39	31.04	1.83
121 Keene	002	F01	15	10.	10.	10.	32.	60.	74.	77.	77.	77.	37.	25.07	27.64	2.28
	005	F01	12	10.	10.	23.	28.	37.	51.	88.	88.	88.	34.	22.07	27.27	2.01
121 Manchester	009	F01	13	34.	41.	50.	65.	76.	84.	86.	86.	86.	63.	17.46	60.77	1.35
121 Nashua	005	F01	13	10.	29.	31.	43.	69.	72.	82.	82.	82.	49.	21.62	43.29	1.77
121 Portsmouth	005	F01	15	10.	10.	23.	41.	47.	66.	69.	69.	69.	38.	20.05	31.81	1.99
	008	F01	15	10.	10.	27.	37.	43.	71.	72.	72.	72.	39.	19.42	33.80	1.82
121 Salem	002	F01	8	10.	10.	10.	10.	48.	60.	60.	60.	60.	26.	22.66	18.70	2.38
149 Plymouth	001	F01	13	10.	10.	10.	10.	38.	63.	63.	63.	63.	24.	20.41	17.49	2.16
OHIO																
079 Cincinnati	018	H01	15	43.	43.	52.	63.	72.	99.	172.	172.	172.	71.	33.00	65.53	1.45
079 Clermont Co	002	H01	15	21.	26.	34.	37.	42.	73.	78.	78.	78.	43.	16.95	40.06	1.45
079 Forest Park	001	H01	13	30.	34.	42.	65.	74.	114.	144.	144.	144.	67.	33.29	60.24	1.60
079 Hamilton	002	H01	9	35.	35.	53.	64.	78.	134.	134.	134.	134.	74.	34.70	67.19	1.57
079 Hamilton Co	001	H01	12	36.	42.	65.	67.	87.	90.	108.	108.	108.	70.	21.99	66.97	1.41
	003	H01	13	26.	27.	45.	58.	62.	69.	76.	76.	76.	53.	15.68	50.41	1.42
079 Lebanon	002	H01	4	26.	26.	28.	28.	45.	62.	62.	62.	62.				
079 Madeira	001	H01	15	36.	40.	61.	87.	97.	110.	111.	111.	111.	80.	26.67	74.66	1.48
079 Oxford	001	H01	15	20.	26.	34.	66.	75.	104.	130.	130.	130.	62.	32.25	54.22	1.74
079 St Bernard	001	H01	15	50.	64.	67.	106.	107.	118.	138.	138.	138.	93.	25.99	89.62	1.35
OKLAHOMA																
186 Dewey	219	F01	14	3.	3.	6.	11.	16.	26.	32.	32.	32.	13.	9.20	9.16	2.55
186 Muskogee	166	F01	13	26.	28.	29.	37.	42.	43.	60.	60.	60.	37.	9.29	35.79	1.27
186 Pryor	181	F02	15	15.	18.	29.	33.	35.	59.	132.	132.	132.	39.	28.13	33.21	1.68
186 Rogers Co	194	F01	11	3.	3.	16.	22.	23.	27.	108.	108.	108.	26.	28.57	16.41	2.92

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OKLAHOMA — Cont.																
186 Tulsa	110	F01	14	31.	42.	72.	84.	143.	188.	243.	243.	243.	110.	60.75	94.27	1.81
	112	F01	15	44.	50.	77.	104.	120.	142.	159.	159.	159.	101.	33.31	95.47	1.45
	131	F01	11	3.	3.	21.	28.	39.	53.	157.	157.	157.	39.	42.28	22.71	3.47
186 Wagoner Co	165	F01	13	3.	7.	11.	15.	23.	27.	30.	30.	30.	16.	8.21	13.72	1.96
188 Seminole Co	331	F01	10	3.	3.	3.	9.	11.	22.	32.	32.	32.	11.	9.78	7.08	2.65
189 Lawton	650	F01	11	3.	3.	6.	8.	9.	11.	16.	16.	16.	7.	4.11	6.19	1.90
VIRGINIA																
226 Salem	001	G01	14	3.	3.	10.	13.	49.	90.	120.	120.	120.	37.	38.91	18.50	3.93
	003	G01	15	3.	3.	10.	26.	60.	60.	1260.	1260.	1260.	110.	319.02	19.80	5.66
226 Vinton	003	G01	15	3.	3.	10.	39.	60.	90.	180.	180.	180.	49.	49.79	21.89	4.73
WISCONSIN																
239 Milwaukee	040	F01	1	42.	42.	42.	42.	42.	42.	42.	42.	42.				
	045	F01	1	40.	40.	40.	40.	40.	40.	40.	40.	40.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER TGS METHOD - FRIT, 24 hours

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA																
225 Richmond	002	H01	89	3.	38.	55.	68.	83.	113.	132.	175.	175.	72.	31.95	63.21	1.82
	013	H01	15	3.	13.	23.	34.	39.	51.	79.	79.	79.	33.	18.43	27.16	2.22
	014	H01	15	3.	13.	45.	55.	56.	66.	71.	71.	71.	48.	18.77	39.89	2.37
	016	H01	15	23.	28.	45.	47.	53.	60.	90.	90.	90.	49.	15.60	46.22	1.39
	019	H01	15	39.	39.	51.	53.	62.	71.	122.	122.	122.	58.	20.08	55.64	1.33

TOTAL HYDROCARBON, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1 hour

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
007 Huntsville	014	H01	921	719.	981.	981.	1046.	1112.	1504.	2027.	4055.	6344.				
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	830	850.	1112.	1177.	1439.	2027.	3532.	4382.	5232.	6344.				
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	2051	1046.	1570.	1831.	2093.	2420.	3074.	3597.	4316.	5232.	2226.	644.90	143.90	1.31
036 Denver	002	F01	2004	262.	1373.	1635.	1897.	2224.	3008.	3532.	4709.	10333.	2053.	732.11	951.69	1.36
	009	F01	2050	719.	981.	1177.	1373.	1700.	2943.	3793.	4970.	5690.	1709.	884.54	545.94	1.52
	010	F01	1990	916.	1308.	1570.	1766.	2093.	2681.	3270.	4709.	7194.	1925.	690.63	829.99	1.36
	011	F01	1639	916.	1177.	1373.	1700.	2289.	3466.	4186.	5886.	10072.	2086.	69.93	884.51	1.54
036 Welby	001	F01	2050	850.	1046.	1112.	1308.	1766.	3008.	3662.	4840.	6736.	1702.	910.17	534.51	1.53
FLORIDA																
005 Pensacola	004	F01	262	589.	654.	785.	850.	916.	1046.	1046.	1635.	4316.				
048 Winter Park	002	F01	542	785.	850.	981.	1112.	1177.	1439.	1439.	2027.	2354.				
050 West Palm Beach	001	G01	2006	1046.	1177.	1243.	1308.	1373.	1504.	1700.	2289.	3401.	1336.	218.97	322.49	1.15
052 Tampa	035	G02	94	65.	1177.	1177.	1308.	1439.	1570.	2224.	5886.	5886.				
KENTUCKY																
079 Newport	001	F01	832	981.	1046.	1177.	1308.	1504.	2289.	2747.	3270.	3924.				
MARYLAND																
115 Baltimore	004	H01	606	65.	65.	916.	1570.	2224.	3205.	3793.	4970.	6148.				
	011	H01	434	65.	65.	196.	1177.	2027.	3270.	3924.	5036.	5559.				
115 Baltimore Co	003	G01	1871	65.	1243.	1308.	1373.	1504.	1831.	2093.	2551.	3662.	1468.	290.71	440.95	1.23
115 Essex	001	G01	1904	1112.	1308.	1373.	1504.	1700.	2354.	3074.	4316.	5624.	1698.	615.44	624.06	1.32
115 Towson	002	G01	1746	1112.	1373.	1439.	1504.	1700.	2093.	2420.	3270.	6213.	1650.	427.48	612.03	1.22
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	1548	131.	589.	981.	1373.	1766.	2551.	3008.	4251.	6475.				
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	1371	262.	654.	981.	1177.	1308.	1504.	1570.	1766.	3008.				
070 Clayton	001	G01	1786	65.	458.	850.	1373.	1962.	3139.	3532.	4905.	6475.	1598.	75.75	200.56	2.39
070 St Ann	001	G01	1421	327.	1439.	1700.	1962.	2354.	3139.	3597.	5494.	6409.				
070 St Louis	061	H01	640	523.	654.	719.	850.	916.	1308.	1635.	2158.	2747.				
	062	H01	1078	850.	2224.	3008.	3466.	3728.	4055.	4447.	5428.	6082.				
	063	H01	1637	327.	589.	850.	1046.	1308.	1831.	2485.	4513.	6475.	1207.	721.98	73.06	1.58
	064	H01	1332	327.	1112.	1243.	1308.	1439.	1766.	2027.	3074.	5494.				
070 St Louis Co	006	G01	1529	65.	654.	1112.	1308.	1635.	2616.	3335.	4774.	5821.				
MONTANA																
140 Billings	053	F01	401	65.	392.	1177.	1373.	1570.	1766.	1962.	2551.	3139.				
143 Rosebud Co	027	F02	207	850.	916.	948.	981.	1014.	1112.	1177.	1504.	1766.				
OHIO																
079 Cincinnati	020	H01	2117	1046.	1177.	1243.	1308.	1504.	1897.	2289.	3205.	5232.	1469.	409.97	428.05	1.25
	035	H01	2019	1243.	1439.	1570.	1700.	1831.	2289.	2681.	3859.	5821.	1801.	480.93	755.00	1.24
079 Hamilton Co	006	H01	2009	916.	981.	1046.	1112.	1243.	1570.	1831.	3008.	3924.	1226.	370.25	188.55	1.26
176 Columbus	004	F01	1236	1177.	1439.	1962.	2616.	3335.	4251.	4578.	5494.	6017.				
OREGON																
193 Eugene	007	F01	2160	67.	1127.	1339.	1511.	1800.	2300.	2575.	3142.	4149.	1629.	499.64	541.08	1.46
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	1332	916.	1046.	1243.	1373.	1700.	2878.	4186.	5363.	6344.				

Preceding page blank

TOTAL HYDROCARBON, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1 hour

1977 First Quarter

Site location		Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
						10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS—Cont.																	
106	West Orange	001	F01	1773	850.	916.	981.	1112.	1308.	1766.	2224.	3597.	6082.	1290.	519.41	224.67	1.34
153	El Paso	027	F01	1854	850.	1177.	1373.	1635.	2027.	3335.	4120.	5559.	6278.	1962.	961.77	792.32	1.49
		028	F01	1925	65.	850.	916.	1112.	1373.	1962.	2289.	3139.	4643.	1285.	516.60	203.88	1.42
212	Austin	012	F01	1580	719.	850.	850.	916.	1046.	1243.	1373.	1766.	2354.				
		013	F01	1461	1046.	1243.	1308.	1439.	1635.	2289.	2943.	4578.	5886.				
214	Corpus Christi	019	F01	1842	850.	981.	1177.	1373.	1700.	2551.	3335.	4774.	5690.	1635.	763.09	510.38	1.45
215	Dallas	045	F01	1768	850.	981.	1046.	1177.	1243.	1635.	1897.	2747.	5036.	1256.	372.46	217.22	1.26
215	Fort Worth	003	F01	1728	916.	1177.	1308.	1439.	1700.	2289.	2878.	4316.	5755.	1658.	621.60	578.90	1.34
216	Clute City	003	F01	1013	1177.	1439.	1504.	1700.	1897.	2289.	2681.	3139.	4055.				
216	Harris Co	024	F01	1402	785.	916.	1046.	1177.	1373.	2224.	3008.	4970.	6278.				
216	Houston	034	F01	1658	1046.	1243.	1439.	1635.	1897.	3205.	3924.	5167.	6148.	1917.	873.16	778.50	1.43
216	Texas City	002	F01	28	1046.	1046.	1046.	1112.	1373.	1439.	1439.	1439.	1439.				
217	San Antonio	036	F01	1670	785.	850.	981.	1046.	1177.	1570.	1897.	2747.	3859.	1155.	368.64	112.83	1.29
218	Odessa	002	F01	1949	981.	1177.	1308.	1504.	1897.	2878.	3597.	5036.	6148.	1816.	814.98	687.07	1.43

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC NEUTRAL KI, 1 hour

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI																
070 St Louis	064	H01	11	10.	10.	10.	10.	10.	745.	745.	745.	745.				

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC NEUTRAL KI, 1 hour

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
IOWA																
069 Davenport	011	F01	1957	10.	24.	41.	53.	67.	84.	94.	112.	161.	54.	23.79	47.82	1.75
	012	F01	216	10.	20.	25.	31.	41.	51.	57.	59.	61.				

Preceding page blank

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Center Point	002	G01	1793	5.	5.	16.	37.	55.	80.	92.	120.	133.	40.	29.86	25.56	2.91
004 Fairfield	003	G02	2076	5.	5.	18.	35.	55.	88.	108.	137.	171.	41.	33.47	26.54	2.87
005 Mobile	008	G01	1984	5.	5.	24.	43.	69.	98.	112.	151.	186.	49.	35.93	32.52	2.80
007 Huntsville	014	H01	2033	5.	5.	20.	39.	78.	98.	118.	157.	176.	53.	38.78	34.65	2.92
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	2052	5.	5.	10.	39.	69.	94.	104.	120.	157.	44.	35.63	25.92	3.30
036 Denver	002	F01	2057	5.	5.	5.	16.	35.	61.	69.	84.	147.	25.	22.75	15.32	2.80
	009	F01	1980	5.	5.	5.	29.	51.	74.	78.	90.	123.	34.	27.70	20.37	3.03
	010	F01	1960	5.	5.	5.	14.	25.	45.	53.	73.	86.	19.	16.88	13.05	2.46
	011	F01	1920	5.	5.	5.	18.	33.	53.	61.	74.	100.	23.	19.33	15.40	2.60
036 Welby	001	F01	2028	5.	5.	5.	39.	65.	86.	94.	110.	151.	41.	32.76	24.08	3.29
037 Greeley	005	F01	1975	5.	5.	10.	39.	59.	78.	78.	98.	157.	37.	29.00	22.76	3.05
038 Colorado Springs	004	F01	2001	5.	5.	10.	20.	39.	59.	69.	78.	108.	27.	20.95	18.87	2.53
CONNECTICUT																
042 Derby	123	F01	2056	5.	5.	16.	43.	67.	94.	106.	129.	229.	46.	35.43	30.12	2.89
042 Hartford	123	F01	1504	5.	5.	5.	20.	41.	73.	84.	118.	223.				
043 Greenwich	004	F01	2068	5.	10.	27.	49.	69.	88.	106.	118.	216.	50.	31.04	38.08	2.26
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	A10	24	5.	10.	20.	20.	39.	39.	39.	39.	39.				
	008	I01	2160	5.	10.	20.	29.	39.	59.	69.	88.	147.	32.	19.07	26.14	1.91
	011	I01	446	10.	10.	10.	10.	20.	29.	29.	29.	39.				
	013	I01	2105	5.	10.	20.	20.	39.	59.	69.	98.	147.	31.	21.03	24.61	1.94
	017	I01	2160	5.	10.	20.	29.	49.	78.	118.	167.	294.	39.	37.49	27.70	2.34
FLORIDA																
005 Pensacola	004	F01	1967	5.	10.	24.	39.	55.	78.	98.	133.	172.	44.	29.51	33.04	2.31
048 Winter Park	002	F01	1331	5.	5.	20.	35.	51.	74.	86.	98.	161.				
049 Jacksonville	070	H01	2117	5.	10.	39.	49.	69.	98.	108.	127.	235.	54.	31.25	42.32	2.22
050 Lauderdale Lakes	001	G03	1993	5.	5.	20.	39.	59.	78.	88.	118.	157.	44.	28.53	31.94	2.50
050 West Palm Beach	001	G01	1759	5.	5.	27.	49.	73.	96.	106.	135.	169.	51.	34.45	35.20	2.76
052 Pinellas Co	001	G01	831	5.	10.	29.	49.	59.	78.	88.	108.	127.				
052 St Petersburg	012	H01	2012	5.	5.	24.	39.	55.	82.	94.	110.	129.	41.	27.74	29.20	2.64
	018	H01	1098	5.	5.	35.	51.	71.	98.	110.	129.	145.				
	020	G01	1018	5.	5.	20.	29.	39.	59.	69.	88.	108.				
052 Tampa	035	G02	2119	5.	5.	29.	49.	69.	98.	118.	137.	176.	51.	33.80	36.45	2.54
	042	G01	2096	5.	5.	20.	39.	59.	88.	98.	118.	284.	44.	30.68	30.68	2.65
052 Tarpon Springs	001	G02	953	5.	20.	29.	49.	69.	98.	108.	108.	167.				
GEORGIA																
056 Decatur	002	F01	989	10.	10.	20.	39.	59.	88.	98.	118.	137.				
HAWAII																
060 Honolulu	001	F01	1307	5.	5.	10.	14.	20.	27.	33.	39.	63.				
ILLINOIS																
067 Calumet City	001	G01	1248	5.	5.	5.	20.	31.	45.	49.	55.	120.				
067 Chicago	002	P10	2086	5.	5.	5.	5.	10.	20.	29.	39.	59.	10.	8.05	7.85	1.84
067 Chicago Heights	001	G01	1270	5.	5.	18.	29.	41.	55.	61.	67.	163.				
067 Hillside	001	G01	1335	5.	5.	18.	29.	45.	69.	76.	84.	110.				
067 Skokie	005	G01	1356	5.	10.	20.	29.	41.	59.	65.	74.	90.				
INDIANA																
067 East Chicago	010	H01	2066	5.	5.	5.	5.	18.	27.	37.	65.	78.	13.	12.63	9.50	2.19
067 Hammond	002	H01	2158	10.	10.	10.	16.	29.	49.	51.	81.	106.	23.	16.66	17.98	1.91
080 Indianapolis	031	H01	1124	5.	5.	20.	29.	39.	59.	59.	78.	98.				

Preceding page blank

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
INDIANA — Cont.																
	033	H01	561	5.	10.	29.	39.	49.	59.	69.	78.	78.				
IOWA																
088 Cedar Rapids	020	G02	2108	5.	10.	37.	55.	73.	88.	98.	118.	155.	53.	29.11	40.97	2.38
092 Des Moines	037	G01	1472	5.	16.	41.	57.	67.	80.	92.	116.	174.				
092 Polk Co	024	G01	2148	5.	14.	33.	43.	53.	69.	78.	100.	137.	43.	21.24	35.49	2.07
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	2160	10.	10.	10.	10.	10.	20.	20.	30.	40.	13.	5.45	11.86	1.40
	011	F01	2028	5.	5.	5.	5.	10.	40.	60.	80.	100.	16.	18.44	9.33	2.52
095 Lawrence	003	F01	1488	5.	5.	5.	5.	5.	70.	90.	100.	170.				
095 Topeka	003	F01	1766	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	20.	40.	5.	2.39	5.17	1.22
099 Sedgwick Co	001	F01	1063	5.	5.	15.	35.	50.	75.	85.	125.	135.				
099 Wichita	002	F01	417	5.	5.	5.	5.	15.	30.	35.	80.	90.				
	010	F01	1926	5.	5.	5.	10.	30.	70.	90.	135.	160.	26.	30.70	14.10	2.96
KENTUCKY																
072 Paducah	020	F01	2042	5.	5.	20.	35.	45.	61.	71.	88.	110.	34.	20.99	25.06	2.40
077 Henderson	008	F01	2024	5.	5.	22.	37.	51.	69.	80.	98.	133.	38.	23.78	28.81	2.34
077 Owensboro	008	F01	2060	5.	5.	24.	35.	47.	67.	76.	92.	114.	36.	22.43	27.59	2.35
078 Jefferson Co	027	G03	1960	5.	5.	20.	39.	49.	78.	88.	108.	118.	39.	26.16	28.62	2.47
078 Louisville	011	G01	565	5.	5.	5.	5.	5.	10.	10.	20.	29.				
	020	G01	1960	5.	5.	5.	5.	10.	20.	39.	59.	98.	11.	11.94	8.16	2.00
	021	G01	2084	5.	5.	5.	20.	39.	69.	88.	118.	137.	30.	27.72	18.12	2.89
079 Newport	001	F01	2068	5.	5.	5.	10.	20.	39.	49.	74.	98.	18.	15.81	12.32	2.35
102 Lexington	002	F01	2063	5.	5.	27.	45.	59.	88.	98.	123.	153.	46.	29.93	32.85	2.56
103 Ashland	008	F01	309	5.	5.	29.	41.	53.	82.	94.	112.	129.				
LOUISIANA																
106 Iberville Par	002	F01	1896	5.	5.	35.	55.	73.	96.	116.	151.	196.	55.	34.44	40.12	2.59
106 Lake Charles	001	F01	368	5.	5.	5.	20.	31.	45.	53.	65.	69.				
106 New Orleans	005	F01	1968	5.	5.	5.	18.	33.	55.	65.	84.	123.	24.	21.13	15.08	2.69
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	1534	5.	5.	20.	39.	59.	59.	78.	98.	137.				
047 Cheverly	004	F01	1873	5.	5.	5.	20.	39.	59.	78.	78.	137.	29.	24.43	18.49	2.85
047 Gaithersburg	004	G01	686	5.	5.	5.	5.	20.	39.	39.	39.	59.				
047 Silver Spring	006	F01	1534	5.	5.	5.	20.	39.	59.	78.	98.	118.				
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	1911	5.	5.	20.	20.	39.	78.	98.	137.	157.	33.	30.18	20.87	2.82
113 Cumberland	006	F01	1741	5.	5.	5.	20.	20.	39.	59.	78.	118.	20.	16.17	14.45	2.32
113 Hagerstown	004	F01	2072	5.	5.	20.	20.	39.	59.	78.	98.	137.	31.	23.99	20.87	2.72
115 Anne Arundel Co	003	G01	16	39.	98.	98.	118.	137.	137.	137.	137.	137.				
115 Baltimore	004	H01	1983	5.	5.	5.	5.	20.	20.	20.	39.	98.	11.	10.27	7.73	2.04
	011	H01	1926	5.	5.	5.	5.	20.	20.	39.	39.	59.	12.	10.03	9.32	2.12
	018	F01	1159	5.	5.	5.	5.	20.	59.	78.	78.	118.				
	019	F01	1739	5.	5.	5.	20.	20.	39.	59.	59.	98.	19.	16.20	13.01	2.48
115 Baltimore Co	003	G01	1581	5.	5.	20.	39.	59.	78.	98.	118.	196.				
115 Essex	001	G01	1726	5.	5.	20.	39.	59.	78.	98.	118.	137.	39.	31.30	24.05	3.02
115 Riviera Beach	002	G01	196	5.	5.	20.	39.	39.	78.	98.	118.	118.				
115 Towson	002	G01	1951	5.	5.	5.	20.	59.	78.	78.	118.	176.	35.	29.75	21.55	3.02
MASSACHUSETTS																
119 Medford	003	F01	56	5.	5.	22.	35.	47.	71.	82.	98.	98.				
MICHIGAN																
123 Detroit	018	G01	1987	5.	5.	5.	12.	22.	43.	55.	73.	108.	18.	16.88	12.03	2.43
	020	G01	1834	5.	5.	5.	16.	29.	43.	49.	67.	118.	21.	16.18	14.86	2.36

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	1901	5.	20.	31.	47.	65.	92.	110.	139.	174.	52.	29.82	43.80	1.90
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	1334	5.	10.	25.	43.	57.	80.	100.	123.	171.				
070 Clayton	001	G01	1868	5.	20.	25.	37.	53.	71.	78.	100.	129.	41.	21.43	35.04	1.88
070 St Ann	001	G01	1777	5.	10.	35.	45.	63.	86.	100.	143.	161.	50.	29.76	38.36	2.32
070 St Charles	002	F01	1536	5.	5.	18.	27.	39.	51.	59.	71.	88.				
070 St Louis	007	H01	1630	5.	5.	20.	29.	39.	55.	63.	78.	112.	31.	18.33	24.80	2.16
	061	H01	1716	5.	5.	5.	14.	29.	53.	65.	80.	102.	22.	20.73	13.59	2.70
	062	H01	1560	5.	5.	12.	20.	29.	45.	57.	78.	502.				
	063	H01	1404	5.	5.	20.	43.	63.	86.	96.	120.	261.				
	064	H01	973	5.	16.	25.	37.	53.	76.	90.	141.	171.				
070 St Louis Co	006	G01	1738	5.	20.	39.	57.	71.	90.	102.	122.	161.	56.	27.39	47.17	1.99
094 Clay Co	003	F01	1701	5.	20.	39.	59.	59.	78.	98.	118.	1294.	57.	38.14	50.35	1.74
MONTANA																
140 Billings	053	F01	2017	5.	5.	12.	31.	43.	59.	67.	74.	82.	30.	21.26	20.11	2.69
NEBRASKA																
085 Omaha	026	G01	2110	5.	5.	20.	39.	49.	78.	88.	98.	127.	39.	26.24	27.54	2.62
NEVADA																
013 Las Vegas	009	G01	2150	5.	5.	5.	22.	46.	59.	67.	86.	102.	28.	23.55	17.17	2.95
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	1892	5.	5.	5.	24.	47.	76.	84.	104.	153.	32.	28.58	19.28	3.02
121 Manchester	009	F01	2153	5.	5.	10.	27.	41.	63.	78.	127.	227.	32.	27.12	20.43	2.77
121 Nashua	005	F01	2035	5.	5.	20.	39.	59.	98.	98.	118.	206.	41.	34.64	25.11	3.07
121 Portsmouth	008	F01	340	5.	10.	49.	59.	88.	118.	147.	167.	176.				
NEW MEXICO																
152 Albuquerque	008	H02	1993	5.	10.	39.	59.	78.	108.	118.	147.	167.	62.	36.83	45.64	2.53
	015	H02	1484	5.	5.	5.	20.	39.	59.	59.	78.	98.				
	017	H02	1934	5.	10.	39.	59.	78.	108.	127.	147.	245.	60.	38.57	43.33	2.60
NORTH CAROLINA																
167 Charlotte	011	G01	2034	10.	10.	10.	34.	59.	93.	108.	137.	196.	42.	35.00	28.79	2.51
	028	G01	2063	10.	10.	10.	34.	59.	98.	117.	157.	230.	44.	37.45	29.66	2.53
171 Asheville	003	I01	1904	10.	10.	10.	10.	10.	10.	40.	80.	120.	13.	12.42	11.22	1.51
NORTH DAKOTA																
172 Burleigh Co	001	F03	1158	5.	39.	59.	78.	98.	98.	118.	118.	118.				
172 Oliver Co	001	F03	2000	5.	39.	59.	59.	78.	78.	98.	98.	118.	63.	16.47	60.46	1.33
OHIO																
079 Cincinnati	019	H01	2098	5.	5.	5.	29.	45.	71.	86.	137.	1568.	41.	106.74	20.92	3.05
	020	H01	2138	5.	5.	5.	31.	53.	78.	90.	120.	145.	36.	30.34	21.24	3.10
	035	H01	2116	5.	5.	12.	24.	41.	69.	80.	102.	131.	31.	25.05	20.45	2.68
079 Clermont Co	002	H01	721	5.	5.	16.	29.	39.	49.	55.	59.	65.				
079 Hamilton Co	006	H01	2133	5.	5.	20.	39.	57.	90.	102.	133.	163.	43.	32.65	27.96	2.88
079 Lebanon	002	H01	2056	5.	5.	20.	35.	49.	78.	94.	123.	153.	40.	28.97	28.05	2.64
079 Middletown	004	H01	2106	5.	5.	5.	18.	31.	57.	65.	94.	133.	24.	22.10	15.19	2.69
124 Toledo	006	H09	2129	5.	5.	10.	20.	39.	49.	69.	98.	137.	27.	21.12	19.17	2.42
	081	H09	2087	5.	5.	10.	29.	39.	59.	69.	98.	137.	31.	23.09	21.99	2.51
173 Dayton	019	G01	1788	5.	5.	10.	49.	69.	98.	118.	176.	225.	49.	40.57	28.97	3.24
	025	G01	2118	5.	5.	10.	20,	39.	59.	69.	98.	127.	29.	24.00	18.82	2.68
173 Piqua	002	G01	1414	5.	5.	20.	39.	49.	59.	69.	98.	137.				
173 Preble Co	001	G01	2131	5.	10.	39.	59.	69.	98.	108.	147.	167.	56.	32.83	42.51	2.44
173 Springfield	004	G01	1415	5.	5.	10.	20.	29.	49.	59.	69.	88.				
174 Akron	015	H01	2112	5.	5.	10.	20.	31.	51.	63.	90.	127.	25.	20.15	17.21	2.51

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
174 Canton	001	H02	63	5.	16.	24.	29.	55.	65.	65.	74.	74.				
	015	H01	2023	5.	5.	20.	35.	43.	69.	82.	127.	153.	36.	25.56	26.31	2.41
174 Cleveland	034	H01	2098	5.	5.	5.	10.	20.	35.	45.	65.	88.	16.	13.68	11.62	2.26
174 Lorain	013	H01	1107	5.	14.	39.	63.	112.	171.	196.	245.	278.				
174 Painesville	002	G02	1588	5.	31.	59.	73.	84.	102.	114.	157.	239.				
176 Columbus	004	F01	1464	5.	5.	5.	5.	24.	59.	78.	127.	157.				
	015	F01	2160	5.	5.	5.	20.	35.	67.	74.	94.	118.	26.	24.45	16.00	2.86
	081	A05	672	5.	5.	5.	16.	31.	47.	51.	59.	71.				
	081	F01	1487	5.	5.	5.	16.	25.	39.	51.	71.	78.				
177 Lima	004	F01	1415	5.	5.	24.	39.	53.	69.	78.	98.	147.				
178 Conneaut	001	F01	2157	5.	10.	35.	51.	67.	90.	102.	141.	243.	51.	30.97	39.07	2.40
178 Youngstown	007	I01	2133	5.	5.	16.	31.	47.	73.	82.	118.	145.	36.	26.53	25.06	2.54
181 Steubenville	012	I01	2160	5.	5.	20.	39.	55.	71.	86.	118.	157.	40.	27.14	27.90	2.64
OKLAHOMA																
184 Moore	044	F01	1074	5.	5.	14.	33.	47.	71.	81.	100.	119.				
184 Oklahoma City	027	F01	2049	5.	5.	5.	5.	5.	25.	34.	51.	250.	9.	12.45	6.69	1.96
	033	F01	1888	5.	5.	12.	31.	50.	73.	87.	106.	135.	35.	27.04	22.66	2.84
186 Tulsa	127	F02	2115	5.	5.	20.	45.	65.	85.	100.	125.	145.	45.	32.04	30.04	2.91
	132	F02	1605	5.	5.	30.	55.	68.	88.	98.	115.	130.				
OREGON																
193 Eugene	008	F01	2097	5.	5.	5.	14.	29.	40.	43.	48.	56.	18.	14.33	12.79	2.42
193 Milwaukie	001	F01	1984	5.	5.	5.	16.	39.	71.	82.	102.	122.	28.	27.09	15.90	3.03
193 Portland	002	F01	2126	5.	5.	5.	5.	5.	27.	39.	63.	82.	11.	12.20	7.57	2.07
193 Salem	011	F01	2017	5.	5.	5.	5.	27.	51.	67.	82.	106.	20.	20.48	12.20	2.67
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	004	H01	1919	5.	5.	5.	20.	20.	59.	59.	78.	118.	20.	19.88	12.59	2.71
	014	H01	1923	5.	5.	20.	20.	39.	59.	78.	98.	137.	33.	25.87	21.45	2.82
	019	H01	1906	5.	5.	5.	20.	39.	59.	59.	98.	137.	22.	22.77	13.16	2.84
	021	H01	1965	5.	5.	5.	20.	20.	39.	59.	59.	98.	20.	17.61	13.48	2.57
	022	H01	2047	5.	5.	5.	20.	20.	39.	59.	78.	137.	19.	17.01	12.99	2.48
	023	H01	1567	5.	5.	5.	20.	20.	59.	78.	98.	137.				
	024	H01	2039	5.	5.	5.	20.	39.	78.	78.	118.	137.	31.	27.68	18.33	3.03
	026	H01	2094	5.	5.	5.	20.	20.	39.	59.	78.	118.	21.	17.47	14.73	2.44
	027	H01	2073	5.	5.	5.	5.	20.	39.	59.	59.	98.	17.	16.63	10.58	2.53
	029	H01	2032	5.	5.	5.	20.	20.	39.	39.	59.	59.	17.	13.65	11.83	2.37
SOUTH CAROLINA																
167 Rock Hill	002	F01	2074	5.	5.	5.	35.	50.	80.	95.	115.	165.	38.	30.72	23.54	3.07
200 Richland Co	003	F01	1555	5.	5.	5.	40.	65.	105.	125.	155.	185.				
TENNESSEE																
018 Memphis	021	G01	2028	10.	10.	20.	39.	69.	88.	108.	127.	147.	46.	32.85	32.94	2.43
	024	G01	1769	10.	10.	10.	20.	49.	69.	78.	98.	108.	32.	24.39	23.68	2.24
207 Kingsport	001	F01	365	10.	10.	10.	10.	20.	39.	59.	78.	88.				
	007	J02	2000	5.	5.	13.	49.	81.	123.	146.	173.	209.	55.	47.27	30.68	3.52
	008	J02	1994	5.	5.	27.	55.	79.	107.	125.	169.	190.	57.	40.33	37.38	2.94
207 Knoxville	013	G01	1482	10.	10.	10.	25.	55.	78.	94.	118.	147.				
208 Columbia	002	F01	2034	5.	5.	20.	39.	59.	88.	104.	123.	143.	43.	31.14	29.13	2.76
208 Nashville	011	G01	1940	5.	5.	5.	10.	29.	39.	49.	59.	88.	19.	15.85	13.20	2.43
	012	G01	2146	5.	5.	10.	29.	49.	69.	78.	98.	137.	34.	25.15	23.48	2.66
208 Sumner Co	007	F01	2021	5.	5.	20.	45.	65.	86.	98.	123.	163.	44.	32.06	28.44	3.04
TEXAS																
022 Gregg Co	001	F03	307	5.	37.	76.	96.	112.	131.	137.	157.	161.				
106 Nederland	003	F01	1731	5.	12.	43.	69.	98.	145.	161.	212.	306.	75.	50.19	53.24	2.68
106 West Orange	001	F01	1378	5.	5.	33.	51.	73.	112.	129.	184.	321.				
153 El Paso	027	F01	1889	5.	5.	5.	29.	59.	94.	106.	131.	223.	40.	36.05	23.08	3.20
	028	F01	2044	5.	5.	12.	47.	78.	106.	116.	145.	229.	51.	40.91	28.94	3.43

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
TEXAS—Cont.																
212 Austin	012	F01	1601	5.	5.	27.	45.	63.	82.	94.	118.	153.				
	013	F01	1822	5.	5.	20.	41.	65.	94.	112.	139.	206.	47.	35.82	29.70	2.99
212 Waco	008	F01	2088	5.	5.	25.	47.	67.	98.	114.	141.	163.	50.	34.48	34.68	2.69
214 Corpus Christi	019	F01	1956	5.	5.	14.	27.	49.	86.	100.	127.	155.	37.	31.85	23.23	2.86
215 Dallas	045	F01	1961	5.	5.	10.	35.	59.	94.	110.	133.	159.	41.	35.26	24.38	3.18
215 Fort Worth	002	F01	1755	5.	5.	20.	45.	69.	100.	114.	133.	151.	48.	36.32	30.70	3.05
	003	F01	1991	5.	5.	5.	24.	39.	63.	71.	86.	106.	28.	23.42	17.55	2.83
216 Clute City	003	F01	1014	5.	10.	33.	59.	84.	112.	127.	169.	206.				
216 Harris Co	024	F01	1171	5.	5.	22.	43.	65.	96.	112.	145.	208.				
216 Houston	034	F01	1811	5.	5.	5.	24.	45.	80.	102.	147.	237.	35.	34.66	19.47	3.14
216 Texas City	002	F01	1177	5.	5.	16.	27.	43.	73.	86.	110.	167.				
217 San Antonio	036	F01	1365	5.	5.	14.	37.	59.	92.	106.	125.	169.				
	041	F01	154	5.	14.	24.	39.	59.	88.	94.	108.	114.				
218 Odessa	002	F01	2030	5.	5.	31.	57.	78.	108.	120.	145.	169.	57.	37.34	39.90	2.75
UTAH																
220 Bountiful	001	F01	2151	5.	5.	5.	24.	41.	63.	74.	100.	249.	29.	25.57	17.84	2.88
220 Magna	001	F02	1303	5.	5.	5.	10.	24.	41.	45.	57.	73.				
220 Provo	001	F01	2127	5.	5.	5.	14.	39.	63.	71.	88.	123.	26.	24.24	14.81	2.99
220 Salt Lake City	001	F01	2070	5.	5.	5.	18.	39.	71.	80.	98.	157.	28.	26.92	15.77	3.05
220 Utah Co	001	F01	2054	5.	5.	5.	24.	41.	63.	69.	80.	108.	29.	22.53	18.75	2.74
VERMONT																
159 Burlington	003	F01	1767	5.	22.	41.	53.	67.	86.	94.	122.	153.	54.	24.89	46.58	1.89
221 White River Jct.	002	F01	1069	5.	5.	31.	61.	74.	94.	104.	125.	157.				
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	2112	5.	5.	10.	20.	39.	59.	69.	78.	98.	27.	20.76	18.46	2.51
047 Fairfax	005	G01	2063	5.	5.	20.	39.	49.	69.	78.	98.	113.	38.	24.46	27.19	2.53
047 Fairfax Co	014	G01	1282	5.	5.	5.	25.	44.	59.	69.	83.	93.				
047 Mc Lean	001	G01	1271	5.	5.	10.	29.	39.	64.	74.	88.	98.				
047 Seven Corners	004	G01	1762	5.	5.	10.	20.	39.	54.	69.	88.	113.	26.	21.18	18.05	2.55
225 Henrico Co	010	F01	2074	5.	5.	10.	29.	49.	69.	78.	98.	137.	35.	25.52	24.21	2.67
WASHINGTON																
193 Vancouver	007	F01	2034	5.	5.	5.	5.	20.	39.	39.	59.	78.	17.	15.73	11.18	2.50
229 Kent	001	I01	2089	5.	5.	5.	5.	20.	59.	59.	78.	78.	20.	20.41	11.74	2.79
229 King Co	010	F05	1841	5.	5.	5.	5.	20.	59.	59.	78.	78.	19.	20.72	11.12	2.80
229 Pierce Co	002	F01	943	5.	5.	5.	5.	5.	20.	20.	39.	59.				
WISCONSIN																
239 Milwaukee	040	F01	1859	5.	5.	12.	25.	39.	58.	72.	92.	121.	29.	22.14	19.59	2.57
	041	F01	1897	5.	5.	15.	29.	43.	58.	68.	84.	113.	30.	21.05	21.63	2.53
	042	F01	1761	5.	5.	18.	31.	43.	56.	68.	88.	100.	31.	20.29	23.23	2.42
	044	F01	1595	5.	5.	15.	29.	43.	54.	62.	78.	121.				
	045	F01	1720	5.	5.	5.	21.	33.	49.	54.	66.	84.	23.	17.11	16.58	2.44
	080	F01	1328	5.	5.	5.	15.	27.	45.	52.	76.	111.				
239 Racine	011	F01	1829	5.	5.	21.	33.	43.	58.	68.	82.	123.	33.	19.86	24.91	2.31
239 Waukesha	007	F01	1789	5.	5.	23.	33.	43.	52.	60.	80.	100.	32.	17.76	25.53	2.20
240 Columbia Co	008	J02	2139	5.	32.	52.	66.	77.	93.	101.	118.	151.	64.	24.52	57.18	1.77

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL ULTRA VIOLET DASIBI CORP, 1 hour

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
013 Yuma	002	F01	2124	10.	10.	10.	27.	37.	48.	53.	63.	93.	27.	15.82	21.68	1.96
015 Glendale	001	G01	1802	10.	10.	10.	10.	10.	45.	55.	92.	172.	19.	18.80	14.48	1.93
015 Phoenix	002	G01	2007	10.	10.	10.	10.	20.	49.	59.	84.	198.	20.	19.10	15.09	1.99
	004	G01	1891	10.	10.	10.	10.	25.	53.	63.	94.	163.	22.	20.33	16.08	2.05
	013	G01	1729	10.	10.	10.	10.	10.	33.	45.	59.	100.	15.	12.16	12.70	1.69
	014	F01	2055	10.	10.	10.	10.	40.	75.	85.	125.	165.	30.	29.44	19.65	2.40
015 Scottsdale	003	G01	1585	10.	10.	10.	10.	10.	29.	39.	53.	78.				
015 Tucson	002	G01	2133	10.	10.	10.	20.	39.	78.	78.	118.	157.	32.	27.94	22.28	2.33
	011	G01	1959	10.	10.	20.	20.	59.	78.	98.	118.	157.	39.	30.26	27.76	2.31
ILLINOIS																
067 Chicago	033	F01	1495	10.	10.	10.	10.	10.	41.	55.	78.	143.				
067 Cook Co	002	H01	1403	10.	10.	10.	20.	20.	39.	59.	59.	196.				
067 Joliet	005	F01	2060	10.	10.	10.	10.	10.	47.	59.	84.	172.	18.	18.00	13.89	1.92
067 Wheaton	003	F01	392	10.	10.	10.	27.	47.	74.	84.	100.	102.				
069 Rock Island	002	F01	536	10.	10.	29.	41.	55.	74.	84.	100.	102.				
070 East St Louis	008	F01	1919	10.	10.	10.	10.	10.	31.	45.	69.	96.	16.	12.67	12.90	1.70
	009	F01	1867	10.	10.	10.	10.	29.	57.	74.	108.	151.	25.	22.61	18.49	2.10
070 Wood River	007	F01	2092	10.	10.	10.	24.	37.	57.	67.	94.	351.	28.	21.96	21.32	2.10
071 La Salle	001	F01	2054	10.	10.	20.	33.	43.	57.	67.	86.	108.	33.	19.41	26.73	2.00
073 Rockford	005	F01	1879	10.	10.	10.	10.	29.	45.	55.	73.	106.	23.	16.32	17.90	1.95
074 Marion	001	F01	642	10.	10.	10.	20.	33.	76.	92.	116.	141.				
075 Decatur	006	F01	379	10.	25.	47.	65.	78.	102.	116.	135.	141.				
075 Quincy	002	F01	2006	10.	10.	24.	33.	45.	59.	71.	98.	108.	35.	19.94	29.15	1.93
075 Springfield	003	F01	1568	10.	10.	10.	10.	25.	47.	55.	80.	108.				
INDIANA																
080 Indianapolis	025	H01	844	10.	10.	10.	10.	10.	20.	24.	29.	90.				
	031	H01	60	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
	033	H01	590	10.	10.	32.	49.	69.	88.	98.	118.	128.				
MISSISSIPPI																
005 Jackson	010	F01	2110	10.	10.	29.	54.	69.	98.	113.	137.	172.	53.	34.04	40.57	2.28
005 Moss Point	001	F01	981	10.	10.	24.	39.	59.	88.	108.	127.	176.				
018 De Soto Co	002	F01	2111	10.	10.	39.	54.	74.	103.	118.	142.	167.	58.	33.03	46.53	2.06
NEVADA																
013 Las Vegas	001	G01	2051	10.	10.	10.	10.	27.	50.	61.	91.	171.	22.	20.49	16.51	2.06
OKLAHOMA																
184 Moore	044	F01	1060	10.	10.	10.	10.	23.	43.	47.	62.	71.				
VIRGINIA																
207 Marion	004	F01	2086	10.	10.	20.	39.	59.	78.	98.	118.	157.	41.	29.27	30.31	2.25
223 Hampton	004	F02	2142	10.	10.	10.	10.	22.	39.	49.	57.	86.	19.	12.97	15.34	1.80
223 Nansemond Co	002	F01	2156	10.	10.	29.	39.	57.	78.	88.	129.	169.	43.	27.25	34.08	2.09
223 Norfolk	013	F01	2155	10.	10.	20.	39.	49.	69.	74.	104.	139.	37.	23.66	29.12	2.14
224 Fredericksburg	003	F01	2136	10.	10.	10.	20.	49.	69.	78.	98.	137.	32.	25.39	23.41	2.27
225 Henrico Co	012	F01	2065	10.	10.	20.	29.	49.	78.	88.	108.	127.	37.	24.83	29.21	2.11
225 Richmond	002	H01	2156	10.	10.	10.	10.	24.	43.	47.	59.	78.	20.	13.69	16.78	1.84
	012	F01	1412	10.	10.	29.	39.	59.	69.	78.	108.	127.				
	012	H01	722	10.	10.	33.	49.	69.	98.	106.	137.	167.				
226 Salem	001	G01	1930	10.	10.	20.	20.	39.	59.	78.	98.	176.	32.	22.09	25.42	1.97
WASHINGTON																
062 Spokane	013	F01	1932	10.	20.	20.	20.	39.	59.	59.	78.	98.	32.	16.03	27.87	1.64
229 Seattle	058	I01	2121	10.	10.	20.	20.	39.	59.	59.	78.	98.	31.	18.42	26.41	1.77

Preceding page blank

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL ULTRA VIOLET DASIBI CORP, 1 hour

1977 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WISCONSIN																
240 Columbia Co	005	F02	1962	10.	47.	71.	86.	97.	110.	117.	135.	293.	82.	26.24	75.70	1.58